



**KONSIL KEDOKTERAN INDONESIA**

**KEPUTUSAN KONSIL KEDOKTERAN INDONESIA  
NOMOR 312/KKI/KEP/X/2023  
TENTANG  
STANDAR PENDIDIKAN PROFESI DOKTER SPESIALIS BEDAH PLASTIK  
REKONSTRUKSI DAN ESTETIK SUBSPESIALIS REKONSTRUKSI BEDAH  
MIKRO DAN ONKOPLASTI**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**KETUA KONSIL KEDOKTERAN INDONESIA,**

- Menimbang :
- a. bahwa Standar Pendidikan dan Standar Kompetensi Profesi Dokter Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik telah disahkan oleh Konsil Kedokteran Indonesia;
  - b. bahwa kebutuhan pelayanan kesehatan masyarakat terhadap temuan rekonstruksi bedah mikro dan onkoplasi yang sulit, kompleks, langka, dan/atau hasil komplikasi yang didapatkan dari penyakit yang mendasarinya, membutuhkan pendalaman ilmu khusus untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dalam pelayanan kesehatan di bidang subspecialistik rekonstruksi bedah mikro dan onkoplasi;
  - c. bahwa Standar Pendidikan Profesi Dokter Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik telah disusun oleh Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia berkoordinasi dengan kementerian terkait dan pemangku kepentingan terkait, serta telah diusulkan kepada Konsil Kedokteran Indonesia untuk disahkan;
  - d. bahwa berdasarkan Pasal 450 Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan, Konsil Kedokteran Indonesia tetap melaksanakan tugas, fungsi, dan/atau wewenang sampai dengan terbentuknya Konsil yang dibentuk berdasarkan Undang-Undang Nomor 17 tahun 2023 tentang Kesehatan;
  - e. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, huruf c, dan huruf d, perlu menetapkan Keputusan Konsil Kedokteran Indonesia tentang Standar Pendidikan Profesi Dokter Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasi;



- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 105, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6887);
2. Peraturan Konsil Kedokteran Indonesia Nomor 1 Tahun 2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Konsil Kedokteran Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 351) sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Konsil Kedokteran Indonesia Nomor 36 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Konsil Kedokteran Indonesia Nomor 1 Tahun 2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Konsil Kedokteran Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1681);

MEMUTUSKAN:

MENETAPKAN: KEPUTUSAN KONSIL KEDOKTERAN INDONESIA TENTANG STANDAR PENDIDIKAN PROFESI DOKTER SPESIALIS BEDAH PLASTIK REKONSTRUKSI DAN ESTETIK SUBSPESIALIS REKONSTRUKSI BEDAH MIKRO DAN ONKOPLASTI

- KESATU : Konsil Kedokteran Indonesia mengesahkan Standar Pendidikan Profesi Dokter Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti.
- KEDUA : Konsil Kedokteran Indonesia melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap penerapan Standar Pendidikan Profesi Dokter Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti pada penyelenggaraan pendidikan profesi dokter spesialis bedah plastik rekonstruksi dan estetik subspesialis rekonstruksi bedah mikro dan onkoplasti.
- KETIGA : Standar Pendidikan Profesi Dokter Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang disahkan oleh Konsil Kedokteran Indonesia tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Konsil Kedokteran Indonesia ini.
- KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 16 Oktober 2023

KETUA KONSIL KEDOKTERAN INDONESIA,

ttd.

PATTISELANNO ROBERTH JOHAN

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN KONSIL KEDOKTERAN INDONESIA  
NOMOR 312/KKI/KEP/X/2023  
TENTANG  
STANDAR PENDIDIKAN PROFESI DOKTER  
SPESIALIS BEDAH PLASTIK REKONSTRUKSI DAN  
ESTETIK SUBSPESIALIS REKONSTRUKSI BEDAH  
MIKRO DAN ONKOPLASTI

BAB I PENDAHULUAN

- A. LATAR BELAKANG
- B. SEJARAH
- C. VISI, MISI, NILAI DAN TUJUAN PENDIDIKAN
- D. MANFAAT STANDAR PENDIDIKAN PROFESI DOKTER SPESIALIS BEDAH PLASTIK REKONSTRUKSI DAN ESTETIK SUBSPESIALIS REKONSTRUKSI BEDAH MIKRO DAN ONKOPLASTI

BAB II STANDAR PENDIDIKAN PROFESI DOKTER SPESIALIS BEDAH PLASTIK REKONSTRUKSI DAN ESTETIK SUBSPESIALIS REKONSTRUKSI BEDAH MIKRO DAN ONKOPLASTI

- A. STANDAR KOMPETENSI DOKTER SPESIALIS BEDAH PLASTIK REKONSTRUKSI DAN ESTETIK SUBSPESIALIS REKONSTRUKSI BEDAH MIKRO DAN ONKOPLASTI
- B. STANDAR ISI
- C. STANDAR PROSES PENCAPAIAN KOMPETENSI BERDASARKAN TAHAP PENDIDIKAN PROFESI DOKTER SPESIALIS BEDAH PLASTIK REKONSTRUKSI DAN ESTETIK SUBSPESIALIS REKONSTRUKSI BEDAH MIKRO DAN ONKOPLASTI
- D. STANDAR RUMAH SAKIT PENDIDIKAN
- E. STANDAR WAHANA PENDIDIKAN
- F. STANDAR DOSEN
- G. STANDAR TENAGA KEPENDIDIKAN
- H. STANDAR PENERIMAAN CALON PESERTA DIDIK
- I. STANDAR SARANA DAN PRASARANA
- J. STANDAR PENGELOLAAN PEMBELAJARAN
- K. STANDAR PEMBIAYAAN
- L. STANDAR PENILAIAN
- M. STANDAR PENELITIAN
- N. STANDAR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
- O. STANDAR KONTRAK KERJA SAMA RUMAH SAKIT PENDIDIKAN DAN/ATAU WAHANA PENDIDIKAN KEDOKTERAN DENGAN PERGURUAN TINGGI PENYELENGGARA PENDIDIKAN KEDOKTERAN
- P. STANDAR PEMANTAUAN DAN PELAPORAN PENCAPAIAN PROGRAM STUDI
- Q. STANDAR POLA PEMBERIAN INSENTIF UNTUK PESERTA DIDIK PROGRAM STUDI

BAB III PENUTUP

## BAB I PENDAHULUAN

### A. LATAR BELAKANG

Profesi kedokteran telah berkembang dengan pesat, dan pelayanan subspecialis mengikuti perkembangan cepat tersebut terutama di negara-negara maju. Perkembangan ilmu begitu cepatnya, sehingga akan sulit bagi seorang dokter untuk memahami sedalam-dalamnya seluruh cabang ilmu kedokteran. Bidang Ilmu Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik sangat luas, seorang Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik tidak mungkin mampu memahami sedalam-dalamnya berbagai cabang ilmu, Kraniomaksilofasial, Luka Bakar dan Luka, Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti, Genitalia Ekstema, Bedah Tangan, dan Bedah Estetik Lanjut adalah cabang-cabang ilmu atau majoring dalam bidang Ilmu Bedah Plastik, Hampir keseluruhan dari majoring ini merupakan bidang yang sebagian besar kasusnya merupakan kasus yang membutuhkan perawatan holistik, multidisiplin, serta komprehensif hingga pasien kembali memiliki fungsi dan tampilan yang baik. Disiplin ilmu kedokteran lain yang terlibat dapat dari bidang Obstetri dan Ginekologi, Urologi, Bedah Anak, Bedah Onkologi, Bedah Syaraf, Orthopedi, Gizi, Psikiatri, dan juga Rehabilitasi Medik. Kesemuanya secara bersama-sama memberikan kemampuannya untuk dapat memberikan hasil yang baik untuk pasien.

Tidak hanya melibatkan multidisiplin, banyak kasus bedah plastik merupakan kasus 'grey area'. Beberapa tahun belakangan ini, terdapat fenomena pengembangan dan penambahan kompetensi dan bidang ilmu yang terlibat dalam kasus-kasus bedah plastik. Pengembangan kompetensi tiap-tiap bidang ilmu kedokteran menyebabkan kasus 'grey area' semakin luas.

Penambahan kompetensi sebaiknya diikuti dengan peningkatan kompetensi dari masing-masing bidang ilmu kedokteran yang terkait, sehingga hal ini dapat menjadikan suatu penjaminan *patient safety* dalam setiap tindakan kedokteran yang dilakukan untuk penanganan kasus yang ada.

Oleh karena itu, Kolegium Ilmu Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia merasa perlu untuk mengadakan program pendidikan subspecialis agar peningkatan dan penambahan kompetensi di setiap cabang keilmuan bedah plastik menjadi terstruktur dan terawasi melalui suatu bentuk pendidikan yang tersusun, dalam kurikulum serta menjadi dasar penjaminan mutu keluaran yang dihasilkan. Dokter Subspecialis yang dihasilkan diharapkan mampu memberikan pelayanan kesehatan yang mumpuni untuk seluruh lapisan masyarakat dengan hasil yang baik dalam restorasi fungsi dan juga tampilan estetik yang harmonis.

Dengan memperhatikan hal-hal berikut ini, yaitu: 1) Berdasarkan UU tentang Pendidikan Kedokteran bahwa Pendidikan Spesialis-I harus dilakukan di Fakultas Kedokteran dengan akreditasi tertinggi (A) dan staf pengajar harus seorang Spesialis Konsultan/Subspecialis maka perlu didirikan suatu pusat pendidikan Subspecialis sehingga menghasilkan seorang Dokter Subspecialis yang akan melaksanakan pendidikan Spesialis-I; 2) Kebutuhan masyarakat akan pelayanan kesehatan yang berkualitas tinggi dan mampu menurunkan angka morbiditas dan mortalitas dalam keenam bidang subspecialis; 3) Tuntutan untuk mampu melakukan penelitian yang akan dipublikasikan di jurnal nasional terakreditasi dan jurnal internasional terindeks. dan 4) Persaingan global dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dunia kedokteran;



5) Proyeksi pemetaan kebutuhan Subspesialis dan Fellowship Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik dan distribusinya di provinsi diseluruh Indonesia, diharapkan 216 orang Subspesialis dan Fellowship yang akan menjadi pendidik di 5 program studi yang sudah berjalan, dan 5 program studi potensial yang akan dibuka dapat dipenuhi serta pelayanan kepada masyarakat dalam waktu 10 tahun ke depan. Saat ini baru memiliki 65 orang Konsultan/Subspesialis, maka diperlukan pendirian Program Studi Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik dalam 6 (enam) bidang subspesialis di lingkungan Perhimpunan Dokter Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik, untuk itu perlu diterbitkan Standar Pendidikan Dokter Subspesialis sesuai dengan Undang-undang Sistem Pendidikan Nasional tahun 2003 yang menyebutkan kriteria minimal sistem pendidikan tersebut yang berlaku di Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Agar lulusan Pendidikan Dokter Subspesialis di seluruh Indonesia mempunyai mutu yang setara maka perlu dibuat Standar pendidikan profesi Dokter Subspesialis oleh Kolegium Bedah Plastik, Rekonstruksi dan Estetik Indonesia, dan ditetapkan oleh Konsil Kedokteran Indonesia.

Standar pendidikan profesi Dokter Subspesialis dibuat berdasarkan ketentuan sebagai berikut:

1. Undang-undang Republik Indonesia nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang-undang Republik Indonesia nomor 29 tahun 2004 tentang Praktik Kedokteran.
3. Undang-undang Republik Indonesia nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
4. Undang-undang Republik Indonesia nomor 20 tahun 2013 tentang Pendidikan Kedokteran.
5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan.
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 32 tahun 2013 tentang Perubahan PP no 19 tahun 2015.
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia nomor 04 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi.
8. Peraturan Presiden Republik Indonesia nomor 08 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional.
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan nomor 73 tahun 2013 tentang Penerapan KKNI Bidang Pendidikan Tinggi.
10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan nomor 49 tahun 2014 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
11. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional nomor 045/U/2002 tentang Kurikulum Inti Pendidikan Tinggi.
12. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi.
13. Standar pendidikan dokter spesialis oleh Konsil Kedokteran Indonesia tahun 2006.
14. Surat Edaran Dirjen Dikti Kemendikbud nomor S26/E.E3/MI/2014 tentang penjelasan standar nasional pendidikan tinggi pascasarjana.
15. Peraturan Konsil Kedokteran Indonesia nomor 8 tahun 2012 tentang Program Pendidikan Dokter Subspesialis. Peraturan Konsil Kedokteran Indonesia nomor 12 tahun 2013 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia untuk Pendidikan Kedokteran .
16. Peraturan Konsil Kedokteran Indonesia nomor 31 tahun 2014 tentang Perubahan Atas Peraturan Konsil Kedokteran Indonesia

- nomor 8 tahun 2012 tentang Program Pendidikan Dokter Subspesialis.
17. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia nomor 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
  18. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia nomor 18 tahun 2018 tentang Standar Nasional Pendidikan Kedokteran.

Standar Pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik merupakan kriteria minimal tentang sistem Pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik di seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia yang harus dipenuhi untuk menyelenggarakan pendidikan Dokter Subspesialis. Standar Pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik merupakan suatu alat untuk menjaga mutu pendidikan Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik di Indonesia, dan untuk mengevaluasi hasil pendidikan subspecialis dengan melihat masukan dari pemangku kepentingan (stakeholders). Standar ini disusun oleh Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia.

## B. SEJARAH

Bedah Plastik di Indonesia dipelopori oleh Prof. Moenadjat Wiratmadja. Setelah lulus sebagai ahli bedah dari FKUI pada tahun 1958, beliau melanjutkan Pendidikan Bedah Plastik di Washington University Barnes Hospital di Amerika Serikat sampai 1959. Sekembalinya ke Indonesia, beliau mulai mendedikasikan keilmuannya di bidang pelayanan bedah plastik dan pendidikan untuk mahasiswa kedokteran dan residen bedah di FKUI/RSCM.

Perhimpunan Bedah Plastik Indonesia didirikan tahun 1980, oleh 11 dokter. Saat itu sudah mulai dipikirkan tentang Pendidikan Bedah Plastik secara terstruktur, tetapi masih mendidik para ahli bedah dengan pendalaman bedah plastik, Tahun 1990 dimulai Pendidikan langsung dan lulusan dokter umum untuk menjadi spesialis Bedah Plastik tanpa melalui jenjang spesialis bedah umum. Peserta pertama adalah dr. Sitha Rasad yang mulai mengikuti pendidikan dasar bedah sebagai rotasi bedah dasar sebelum memasuki Pendidikan khusus bedah plastik. Pada tahun 1997 didirikan Kolegium Bedah Plastik untuk menata kurikulum bedah plastik secara nasional. Hingga saat ini terdapat 234 spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik di seluruh Indonesia. Pada awal tahun 2000, Kolegium Bedah Plastik mulai menjalin kerjasama dengan pusat pendidikan di luar negeri untuk mulai mengirim calon spesialis bedah plastik tingkat akhir untuk mengikuti magang memperdalam suatu bidang tertentu. Pada saat itu diutamakan bidang cleft, craniofacial, dan rekonstruksi. Sejak itu mulailah berkembang seorang spesialis bedah plastik mengambil pendidikan subspecialis dan pelatihan di luar negeri sesuai bidang minat (*majoring*) khususnya bagi calon pendidik atau Dosen di pusat pendidikan bedah plastik.

Sejalan dengan diberlakukannya peraturan PERMENRISTEKDIKTI No. 18 tahun 2018 yang mengharuskan pendidikan konsultan berbasis universitas dengan masa pendidikan minimal selama 2 tahun dan mulai banyaknya jumlah dokter spesialis bedah plastik serta kebutuhan pendidik dengan kualifikasi Dokter Subspesialis, maka sudah saatnya didirikan program subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti.

Seorang Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dibutuhkan untuk memenuhi kebutuhan pengajar di berbagai pusat Pendidikan Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik dan memenuhi pelayanan di bidang subspesialis bedah plastik. Seorang Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti juga dipersiapkan untuk mendidik program Fellowship dokter spesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang dibutuhkan untuk memberikan pelayanan lebih kepada masyarakat.

C. VISI, MISI, NILAI DAN TUJUAN PENDIDIKAN

1. Visi

Visi pendidikan subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah:

Menghasilkan Dokter Subspesialis yang kompeten dalam disiplin keilmuannya yang dapat menjadi pendidik di pusat pendidikan Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik, mengutamakan pelayanan kesehatan masyarakat yang mumpuni dan penjaminan keselamatan pasien dengan pelayanan berbasis bukti, serta melaksanakan penelitian dan pengembangan bidang subspesialisasi Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti untuk tercapainya program pemerintah dalam bidang Kesehatan serta mampu berperan sejajar di dunia internasional pada 2030.

2. Misi

Misi pendidikan subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah:

- a. Melaksanakan Pendidikan Dokter Subspesialis Kraniomaksilofasial, Luka Bakar dan Luka, Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti, Genitalia Eksterna, Bedah Tangan, serta Bedah Estetik Lanjut dengan senantiasa memperhatikan dan menyesuaikan dengan program pemerintah Indonesia dalam hal menyebarluaskan pelayanan Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti.
- b. Melaksanakan penelitian dasar dan terapan dalam bidang Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti, dan meningkatkan kualitas maupun kuantitasnya.
- c. Menjaga mutu pendidikan keilmuan Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dengan senantiasa menyempurnakan kurikulum pendidikan sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi kedokteran.
- d. Menjadikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti sebagai pemuka dalam bidang pelayanan bedah plastik dan rekonstruksi.
- e. Menjadikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti berperan sejajar di dunia internasional.

3. Nilai

Lulusan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah seorang profesional, jujur dan berorientasi kepada *patient safety*.

4. Tujuan Pendidikan

a. Tujuan umum:

Tujuan umum pendidikan subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas tinggi dan berintegritas, serta:

- 1) Menguasai dasar-dasar teori dan teknologi ilmu Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik untuk kesejahteraan raga,

jiwa dan sosial pasien.

- 2) Mempunyai rasa tanggung jawab dalam pengamalan dan pengembangan ilmu Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti sesuai dengan kebijakan pemerintah yang berdasarkan Pancasila.
  - 3) Mampu mengembangkan sikap pribadi sesuai dengan etika ilmu pengetahuan dan etika profesi kedokteran.
  - 4) Mampu merencanakan dan melaksanakan pendidikan dan penelitian sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti.
  - 5) Mampu berperan dan bekerjasama sejajar di dunia internasional.
  - 6) Mampu melaksanakan dan mengembangkan keilmuan, pelayanan, dan penelitian di bidang Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti sesuai dengan etik, hukum, dan disiplin.
- b. Tujuan khusus
- Tujuan khusus pendidikan subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah untuk menghasilkan lulusan yang:
- 1) Mengetahui kebutuhan Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti di dunia pada umumnya dan di Indonesia pada khususnya.
  - 2) Mengetahui dasar-dasar teori mekanisme, patofisiologi dari berbagai modalitas rekonstruksi dan estetik.
  - 3) Mengetahui filsafat ilmu, metodologi penelitian, analisis statistika kedokteran dan mampu menerapkannya dalam bidang Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti.
  - 4) Mengetahui dasar-dasar teori kasus Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dan mampu menerapkannya dalam pelayanan bedah plastik dan rekonstruksi.
  - 5) Mampu mengembangkan Ilmu Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti di Indonesia agar setara di dunia internasional.

**D. MANFAAT STANDAR PENDIDIKAN PROFESI DOKTER SPESIALIS BEDAH PLASTIK REKONSTRUKSI DAN ESTETIK SUBSPECIALIS REKONSTRUKSI BEDAH MIKRO DAN ONKOPLASTI**

1. Manfaat untuk institusi FK/RS  
Manfaat standar pendidikan profesi Dokter Subspesialis adalah sebagai dasar dalam perencanaan pelaksanaan dan pengawasan dalam rangka mewujudkan pendidikan subspecialis yang bermutu, sehingga capaian pembelajaran minimal akan dipenuhi oleh semua penyelenggara pendidikan subspecialis dimanapun dilakukannya
2. Manfaat untuk pemerintah  
Manfaat standar pendidikan profesi Dokter Subspesialis adalah sebagai dasar untuk menghasilkan Dokter Subspesialis yang dapat mendukung pemerintah dalam program kesehatan
3. Manfaat untuk masyarakat  
Manfaat standar pendidikan profesi Dokter Subspesialis adalah menghasilkan luaran yang dapat dipertanggungjawabkan kemampuannya dalam menangani pasien, pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat.



BAB II  
STANDAR PENDIDIKAN PROFESI DOKTER SPESIALIS BEDAH PLASTIK  
REKONSTRUKSI DAN ESTETIK SUBSPESIALIS REKONSTRUKSI BEDAH  
MIKRO DAN ONKOPLASTI

A. STANDAR KOMPETENSI DOKTER SPESIALIS BEDAH PLASTIK  
REKONSTRUKSI DAN ESTETIK SUBSPESIALIS REKONSTRUKSI BEDAH  
MIKRO DAN ONKOPLASTI

Standar Pendidikan Profesi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah kriteria minimal tentang pembelajaran, sistem penelitian dan sistem pengabdian kepada masyarakat pada jenjang pendidikan profesi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia. Standar ini disusun oleh Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia dan disahkan oleh Konsil Kedokteran Indonesia.

Standar Pendidikan Profesi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti ini merupakan instrumen yang dipergunakan untuk menjaga mutu serta menilai perbaikan kualitas Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti oleh Institusi Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang bertanggung jawab untuk hal tersebut.

Standar bertujuan untuk menjamin tercapainya tujuan pendidikan sesuai kompetensi yang ditetapkan. Standar dapat pula digunakan oleh institusi pendidikan Dokter Subspesialis untuk menilai dirinya sendiri serta sebagai dasar perencanaan program perbaikan kualitas proses pendidikan secara berkelanjutan.

Standar pendidikan profesi Dokter Subspesialis terdiri dari Standar Pendidikan, Standar Penelitian dan Standar Pengabdian Masyarakat. Standar ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dan pelaksanaan Tridarma Perguruan Tinggi.

Komponen standar pendidikan meliputi standar kompetensi lulusan, isi pembelajaran, proses pembelajaran, penilaian pembelajaran, penerimaan mahasiswa baru, Dosen dan tenaga kependidikan, sarana dan prasarana, pengelolaan pembelajaran, pembiayaan pembelajaran, rumah sakit pendidikan, dan wahana pendidikan,

Komponen standar penelitian meliputi standar hasil penelitian, isi penelitian, proses penelitian, penilaian penelitian, peneliti, sarana dan prasarana penelitian, pengelolaan penelitian, dan pendanaan serta pembiayaan penelitian.

Komponen standar pengabdian kepada masyarakat meliputi standar hasil pengabdian masyarakat, isi pengabdian kepada masyarakat, proses pengabdian kepada masyarakat, penilaian pengabdian kepada masyarakat, pelaksana pengabdian kepada masyarakat, sarana dan prasarana pengabdian kepada masyarakat, pengelolaan pengabdian kepada masyarakat, serta pendanaan dan pembiayaan pengabdian kepada masyarakat

Standar dan masing-masing komponen pendidikan tersebut harus selalu ditingkatkan secara berencana dan berkala mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran, perkembangan ilmu dan teknologi, pendidikan kedokteran dan tuntutan masyarakat terhadap pelayanan kesehatan.

1. Sistematika

Standar Kompetensi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti Indonesia merupakan Standar luaran (*output*) Program Pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekostruksi

dan Estetik yang ditetapkan oleh Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia. Kompetensi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti merupakan satu kesatuan dengan Standar Pendidikan Profesi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang digunakan Untuk mengembangkan kurikulum berbasis kompetensi pada setiap institusi pendidikan.

## 2. Daftar Kompetensi

Pendidikan subspesialis ini merupakan jenjang lanjut Pendidikan Profesi Dokter Spesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti. Pendidikan diselenggarakan karena kebutuhan pengembangan keilmuan serta kebutuhan pelayanan di bidang subspesialis tersebut, dengan semakin meningkatnya kejadian kasus-kasus subspesialis tersebut yang memerlukan pelayanan lebih optimal dengan tingkat morbiditas dan mortalitas lebih rendah.

Program pendidikan ini akan menghasilkan seorang dokter yang mempunyai kemampuan kognitif, psikomotor dan afektif dalam menangani pasien yang membutuhkan pelayanan kesehatan Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti. Peserta program pendidikan ini diharapkan dapat melakukan pengelolaan subspesialis secara komprehensif. Selain itu juga diharapkan mampu memberikan edukasi kepada masyarakat dan mitra kerja serta mampu melakukan penelitian sehingga menjadi pakar di bidangnya.

Lulusan akan kompeten dalam melakukan praktek Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti, publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan atau jurnal internasional bereputasi (terindeks), serta mampu menyampaikan wawasannya di forum nasional dan atau internasional.

Lulusan Program Subspesialis wajib memiliki keterampilan umum sebagai berikut:

- a. Mampu bekerja di bidang keahlian pokok/profesi untuk jenis pekerjaan yang spesifik dan kompleks serta memiliki kompetensi kerja yang setara dengan standar kompetensi profesi yang berlaku secara internasional;
- b. Mampu membuat keputusan yang independen dalam menjalankan pekerjaan profesinya berdasarkan pemikiran logis, kritis, sistematis, kreatif, komprehensif, dan arif;
- c. Mampu mengkomunikasikan hasil kajian, kritik, apresiasi, argumen, atau karya inovasi yang bermanfaat bagi pengembangan profesi, kewirausahaan, dan kemaslahatan manusia, yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan etika profesi, kepada masyarakat umum melalui berbagai bentuk media;
- d. Mampu melakukan evaluasi secara kritis terhadap hasil kerja dan keputusan yang dibuat dalam melaksanakan pekerjaan profesinya baik oleh diri sendiri, sejawat. atau sistem institusinya;
- e. Mampu meningkatkan keahlian keprofesiannya pada bidang yang khusus melalui pelatihan dan pengalaman kerja dengan mempertimbangkan kemitakhiran bidang profesinya di tingkat nasional, regional, dan internasional;
- f. Mampu meningkatkan mutu sumber daya untuk pengembangan program strategis organisasi;
- g. Mampu memimpin suatu tim kerja untuk memecahkan masalah

- baik pada bidang profesinya, maupun masalah yang lebih luas dari bidang profesinya;
- h. Mampu bekerja sama dengan profesi lain yang sebidang maupun yang tidak sebidang dalam menyelesaikan masalah pekerjaan yang kompleks yang terkait dengan bidang profesinya;
  - i. Mampu mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan masyarakat profesi dan kliennya;
  - j. Mampu bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang profesinya sesuai dengan kode etik profesinya;
  - k. Mampu meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri dan tim yang berada dibawah tanggungjawabnya;
  - l. Mampu berkontribusi dalam evaluasi atau pengembangan kebijakan nasional dalam rangka peningkatan mutu pendidikan profesi atau pengembangan kebijakan nasional pada bidang profesinya;
  - m. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengaudit, mengamankan, dan menemukan kembali data serta informasi untuk keperluan pengembangan hasil kerja profesinya.

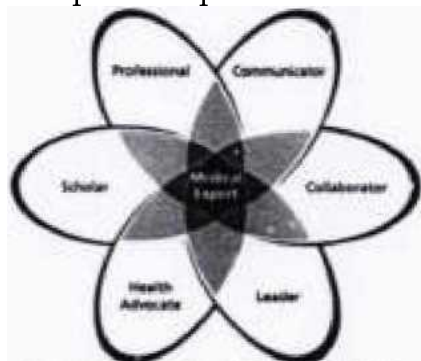
Capaian pembelajaran mengacu pada profil, area kompetensi dan memiliki kesetaraan dengan jenjang kualifikasi pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) level 9. Jenjang KKN1 level 9 dideskripsikan sebagai berikut:

- a. Mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi, dan atau seni di dalam bidang keilmuannya atau praktek profesionalnya melalui riset, hingga menghasilkan karya inovatif dan teruji; Mampu memecahkan permasalahan sains, teknologi, dan atau seni di bidang keilmuannya melalui pendekatan inter atau multidisipliner;
- b. Mampu mengelola riset dan pengembangan yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan;
- c. Mampu mendapat pengakuan nasional maupun internasional.

Area kompetensi yang dimaksud merujuk pada *CanMEDS 2015-Physician Competency Framework* yang dikeluarkan oleh *Royal College of Physicians and Surgeons of Canada* yaitu:

- a. Profesional;
- b. Komunikator;
- c. Kolaborator;
- d. Pemimpin;
- e. *Health advocate*;
- f. *Scholar*.

Gambar 2.1. Area kompetensi pendidikan subspesialis (Diunduh dari:



[http://canmeds.royalcollege.ca/uploads/en/framework/CanMEDS%202015%20Framework\\_EN\\_Reduced.pdf](http://canmeds.royalcollege.ca/uploads/en/framework/CanMEDS%202015%20Framework_EN_Reduced.pdf). Pada tanggal 17 April 2019)



a. Daftar Kelainan

Standar Kompetensi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti Indonesia ini dilengkapi dengan Daftar Kelainan atau Daftar Pokok Bahasan dan Daftar Keterampilan Klinis. Fungsi utama daftar tersebut sebagai acuan bagi Institusi Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dalam mengembangkan kurikulum institusionalnya.

Daftar ini disusun bersumber dari kelainan atau pokok bahasan yang merupakan kompetensi lanjut seorang dokter spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik. Daftar kelainan atau daftar pokok bahasan ini digunakan sebagai acuan bagi Institusi Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dalam menyelenggarakan aktivitas pendidikan termasuk dalam menentukan wahana pendidikan.

Tingkat kemampuan yang harus dicapai dikelompokkan atas 4 tingkatan berdasarkan kemampuan mahasiswa untuk mengelola kelainan tersebut.

- 1) Tingkat Kemampuan yang Harus Dicapai
  - a) Tingkat Kemampuan 1: mengenali dan menjelaskan Lulusan program studi subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti mampu:
    - (1) Mengenali dan menjelaskan gambaran klinik kelainan, dan mengetahui cara yang paling tepat untuk mendapatkan informasi lebih lanjut mengenai penyakit tersebut,. selanjutnya menentukan rujukan yang paling tepat bagi pasien.
    - (2) Menindaklanjuti sesudah kembali dari rujukan.
  - b) Tingkat Kemampuan 2: mendiagnosis dan merujuk Lulusan program studi subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti mampu:
    - (1) Membuat diagnosis klinik terhadap kelainan tersebut dan menentukan rujukan yang paling tepat bagi penanganan pasien selanjutnya.
    - (2) Menindaklanjuti sesudah kembali dari rujukan.
  - c) Tingkat Kemampuan 3: mendiagnosis, melakukan penatalaksanaan awal, dan merujuk.
    - 3A. Bukan gawat darurat  
Lulusan program studi subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti mampu:
      - (1) Membuat diagnosis klinik dan memberikan terapi pendahuluan pada keadaan yang bukan gawat darurat.
      - (2) Menentukan rujukan yang paling tepat bagi penanganan pasien selanjutnya.
      - (3) Menindaklanjuti sesudah kembali dah rujukan.
    - 3B. Gawat darurat  
Lulusan program studi subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti mampu:
      - (1) Membuat diagnosis klinik dan memberikan terapi pendahuluan pada keadaan gawat darurat demi menyelamatkan nyawa atau mencegah, keparahan dan / atau kecacatan pada pasien.

- (2) Menentukan rujukan yang paling tepat bagi penanganan pasien selanjutnya.
  - (3) Menindaklanjuti sesudah kembali dari rujukan.
  - d) Tingkat Kemampuan 4: mendiagnosis, melakukan penatalaksanaan secara mandiri, dan tuntas Lulusan program studi subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti mampu membuat diagnosis klinik dan melakukan penatalaksanaan kelainan tersebut secara mandiri dan tuntas.
- 2) Daftar Kelainan dan Tingkat Kemampuan Program Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti Bidang Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti

Daftar Kelainan		Tingkat Kemampuan
1.	Defek kompleks kepala dan leher pasca ablasi	4
2.	Defek kompleks kepala dan leher akibat trauma	4
3.	Defek kompleks pada <i>lower extremity</i>	4
4.	Defek kompleks pada <i>upper extremity</i>	4
5.	Defek kompleks pada <i>breast</i>	4
6.	Defek kompleks pada <i>pelvic and perineurogenital</i>	4
7.	Defek kompleks pada <i>chest and back</i>	4
8.	Defek kompleks pada Abdominal Wall	4
9.	<i>Adult and Obstetric Peripheral nerve and plexus surgery Injury</i>	4
10.	<i>Facial palsy</i>	4
11.	<i>Lymphedema</i>	4

b. Daftar Keterampilan Klinis

Dalam melaksanakan praktik, lulusan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti harus menguasai keterampilan klinis untuk mendiagnosis maupun melakukan penatalaksanaan di bidang Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti lanjut. Keterampilan klinis perlu dilatih secara berkesinambungan sejak awal hingga akhir pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti.

Daftar keterampilan klinis ini merupakan keterampilan yang harus dikuasai oleh Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dalam menangani kelainan Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti lanjut.

Daftar Keterampilan Klinis ini disusun dengan tujuan untuk menjadi acuan bagi Institusi Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dalam menyiapkan sumber daya yang berkaitan dengan keterampilan minimal yang harus dikuasai oleh lulusan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti.

Pada setiap keterampilan klinis ditetapkan tingkat kemampuan yang harus dicapai di akhir Program Pendidikan Dokter Spesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dengan menggunakan Piramida Miller (*knows, knows how, shows, does*).

- 1) Tingkat Kemampuan yang Harus Dicapai
  - a) Tingkat kemampuan 1 (Knows): mengetahui dan menjelaskan

Lulusan program studi subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti mampu menguasai pengetahuan teoritis termasuk aspek biomedik dan psikososial keterampilan tersebut sehingga dapat menjelaskan kepada pasien / klien dan keluarganya, teman sejawat, serta profesi lainnya tentang prinsip, indikasi, dan komplikasi yang mungkin timbul.

Keterampilan tingkat kemampuan 1 dapat dicapai mahasiswa melalui diskusi, penugasan, dan belajar mandiri, sedangkan penilaiannya dapat menggunakan penyelesaian kasus secara tertulis dan / atau lisan (*oral test*).
  - b) Tingkat kemampuan 2 (Knows how): pernah melihat atau didemonstrasikan

Lulusan program studi subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti menguasai pengetahuan teoritis dan keterampilan ini dengan penekanan pada *clinical reasoning* dan *problem solving* serta berkesempatan untuk melihat dan mengamati keterampilan tersebut dalam bentuk demonstrasi atau pelaksanaan langsung pada pasien / masyarakat.

Pengujian keterampilan tingkat kemampuan 2 dengan menggunakan penyelesaian kasus secara tertulis dan / atau lisan (*oral test*).
  - c) Tingkat kemampuan 3 (Shows): pernah melakukan atau pernah menerapkan di bawah supervisi

Lulusan program studi subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti menguasai pengetahuan teori keterampilan ini termasuk latar belakang biomedik dan dampak psikososial keterampilan tersebut, berkesempatan untuk melihat dan mengamati keterampilan tersebut dalam bentuk demonstrasi atau pelaksanaan langsung pada pasien / masyarakat, serta berlatih keterampilan tersebut pada alat peraga dan / atau *standardized patient*.

Pengujian keterampilan tingkat kemampuan 3 dengan menggunakan *Objective Structured Assessment of Technical Skills (OSATS)*.
  - d) Tingkat kemampuan 4 (Does): mampu melakukan secara mandiri

Lulusan program studi subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dapat memperlihatkan keterampilannya tersebut dengan menguasai seluruh teori, prinsip, indikasi, langkah dan cara melakukan, komplikasi, dan pengendalian komplikasi.

Selain pernah melakukannya di bawah supervisi, pengujian keterampilan tingkat kemampuan 4 dengan menggunakan *Work-based assessment* misalnya *Mini-CEX*, *portfolio*, *logbook*, dan sebagainya.



2) Matriks Tingkat Keterampilan Klinis. Metode Pembelajaran dan Metode Penilaian untuk setiap tingkat kemampuan

Kriteria	Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4
Tingkat Keterampilan Klinis			Mampu melakukan secara mandiri	
		Mampu melakukan di bawah supervisi		
	Memahami clinical reasoning dan problem solving			
Metode Pembelajaran		Melakukan pada pasien		
	Berlatih dengan alat peraga atau pasien terstandar			
	Observasi langsung, demonstrasi			
	Diskusi, penugasan, belajar mandiri			
Metode Penilaian		Work-based Assessment seperti Mini-CEX, portofolio, Logbook		
	Objective Structured Assessment of Technical Skills (OSATS)			
	Penyelesaian kasus secara tertulis dan / atau lisan (oral test)			

3) Daftar Keterampilan Klinis dan Tingkat Kemampuan Program Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasi

No.	Daftar Keterampilan Klinis	Tingkat Kemampuan
<i>General Reconstructive Microsurgery</i>		
1	<i>Loupe and visual aid usage</i>	4
2	<i>Microscope usage</i>	4
3	<i>Microsurgery instrumentation</i>	4
4	<i>End-to-end arteria microvascular anastomosis</i>	4
5	<i>End-to-end vein microvascular anastomosis</i>	4
6	<i>End-to-side vein microvascular anastomosis</i>	4
7	<i>End-to-side arteria microvascular anastomosis</i>	4
8	<i>Arterial graft</i>	4
9	<i>Vein graft</i>	4
10	<i>Epineural nerve anastomosis</i>	4
11	<i>Perineural nerve anastomosis</i>	4
12	<i>Nerve graft</i>	4
13	<i>Doppler examination for free flap</i>	4
14	<i>Ultrasonography examination for free</i>	4
15	<i>Fluorescence examination for free flap</i>	4
16	<i>Other radiological examination for free flap</i>	4
17	<i>Microsurgical flap monitoring</i>	4
18	<i>Free flap re-exploration and free flap salvage</i>	4
19	<i>Reconstruction following free flap failure</i>	4
20	<i>Refinement of free flap</i>	4
21	<i>Prefabrication and prelamination</i>	4
<i>Workhorse free flaps in the head and neck</i>		
22	Perforator flap of head and neck	4
23	FAMM free Dap	4
24	Submental free lap	4
25	Nasolabial free flap	4
26	Cervicofacial free dap	4
27	Temporoparietal fascia free flap	4

No.	Daftar Keterampilan Klinis	Tingkat Kemampuan
<i>Workhorse free flaps in the chest</i>		
28	Supraclavicular artery free flap	4
29	Pectoralis major free flap	4
30	Deltopectoral free flap	4
31	Internal mammary artery perforator free flap	
<i>Workhorse free flaps in the abdomen</i>		
32	Omentum free flap	4
33	Superior epigastric free flap	4
34	External oblique free flap	4
35	Rectus abdominis free flap	4
36	Jejunum free flap	4
<i>Workhorse free flaps in the back</i>		
37	Trapezius free flap	4
38	Scapular and parascapular	4
39	Latissimus dorsi free flaps (LD)	4
<i>Workhorse free flaps in the pelvis groin and buttocks</i>		
40	Iliac free flap	4
41	Groin free flap	4
42	Superficial circumflex iliac artery perforator free flap (SCIP)	4
43	Gluteus free flap	4
<i>Workhorse free flaps in the upper extremity</i>		
44	Pedicled free flaps of the upper extremities	4
45	Lateral arm free flap	4
46	Radial forearm free flap	4
<i>Workhorse free flaps in the lower extremity</i>		
47	Local free flaps in the foot	4
48	Gracilis free flap	4
49	Gastrocnemius free flap	4
50	Soleus free flap	4
51	Fibula free flap	4
52	Glabrous skin free flap	4
53	Toe-free flaps and toe transplantation	4
54	Medial femoral condyle free flap	4
55	Descending Genicular Artery Perforator Free Flaps	4
<i>Perforator based workhorse free flap</i>		
56.	Perforator Free flaps in the Lateral Thoracic region	4
57.	Deep and Superficial Inferior Epigastric Artery Perforator Free flaps	4
58.	Superior and Inferior Gluteal Artery Perforator Free flaps	4
59.	Anterolateral and Anteromedial Thigh Free flaps	4
60.	Tensor Fascia Lata Free flap	4
61.	Posterior Tibial Artery Perforator Free flap	4
62.	Free-style Free flaps	4
<i>Head and neck microsurgical reconstruction</i>		
63.	Surgical debridement of wound	4

No.	Daftar Keterampilan Klinis	Tingkat Kemampuan
64.	Microsurgical reconstruction of eyelid	4
65.	Microsurgical reconstruction of flip	4
66.	Microsurgical reconstruction of nose	4
67.	Microsurgical reconstruction of scalp and forehead	4
68.	Microsurgical reconstruction of ear	4
69.	Microsurgical reconstruction of neck	4
70.	Free Muscle flap operation	4
71.	Free Musculocutaneous flap operation	4
72.	Free Fasciocutaneous flap operation	4
73.	Free Perforator flap operation	4
74.	Neck dissection	4
75.	Complete parotidectomy	4
76.	Superficial parotidectomy	4
77.	Bone graft to Head and Neck	4
78.	Refinement flap	4
<i>Breast microsurgical reconstruction</i>		
79.	Mastectomy	4
80.	Subcutaneous mastectomy	4
81.	Nipple reconstruction	4
82.	Breast reconstruction with free flap (TRAM / DIEP / SIEA / TUG / IGAP / SGAP)	4
83.	Reconstruction of breast with expander or prosthesis (First stage / Second stage / Single stage)	4
84.	Prosedur onkoplasti dengan teknik reduksi mammoplasty	4
<i>Chest and back microsurgical reconstruction</i>		
85.	Free Muscle flap operation	4
86.	Free Musculocutaneous flap operation	4
87.	Free Fasciocutaneous flap operation	4
88.	Free Perforator flap operation	4
<i>Pelvic and perineurogenital microsurgical reconstruction</i>		
89.	Free Muscle flap operation	4
90.	Free Musculocutaneous flap operation	4
91.	Free Fasciocutaneous flap operation	4
92.	Free Perforator flap operation	4
93.	Gender reassignment surgery	4
94.	Inguinal lymph node dissection	4
95.	Superficial inguinofemoral lymphadenectomy	4
<i>Abdominal microsurgical reconstruction</i>		
96.	Repair of ventral hernia using insert of natural material	4
97.	Repair of ventral hernia with prosthesis or graft	4
<i>Upper extremity microsurgical reconstruction</i>		
98.	Drainage of tendon sheath	4
99.	Arthrodesis of upper extremity joint	4
100.	Grafting of tendon of upper extremity	4



No.	Daftar Keterampilan Klinis	Tingkat Kemampuan
101.	Replantation of forearm between wrist and elbow after complete amputation	4
102.	Replantation of upper extremities between wrist and fingers after complete amputation	4
103.	Replantation of upper arm between elbow and shoulder after complete amputation	4
104.	Microsurgical reconstruction of upper extremities with distant skin free free flap	4
105.	Microsurgical reconstruction of upper extremities with local skin free flap (free flap of skin to finger)	4
106.	Microsurgical reconstruction of upper extremities with local skin flap (Local free flap of skin to thumb)	4
107.	Free Muscle flap operation	4
108.	Free Musculocutaneous flap operation	4
109.	Free Fasciocutaneous flap operation	4
110.	Free Perforator flap operation	4
111.	Repair of muscle	4
112.	Repair of tendon	4
113.	Repair of nerve	4
114.	Primary decompression of peripheral nerve	4
<i>Lower extremity microsurgical reconstruction</i>		
115.	Primary repair of extensor tendon of lower limb	4
116.	Primary repair of flexor tendon of lower limb	4
117.	Repair of extensor muscle of lower limb	4
118.	Repair of flexor muscle of lower limb	4
119.	Repair of muscle by direct suture	4
120.	Repair of tendon	4
121.	Transfer of tendon	4
122.	Free Muscle flap operation	4
123.	Free Musculocutaneous flap operation	4
124.	Free Fasciocutaneous flap operation	4
125.	Free Perforator flap operation	4
126.	Reattachment of lower extremity	4
127.	Reimplantation	4
<i>Facial reanimation</i>		
128.	Repair of nerve	4
129.	Harvest of nerve	4
130.	Harvest of sural nerve	4
131.	New attachment of nerve	4
132.	Peripheral nerve graft	4
133.	Peripheral neuroanastomosis	4
134.	Primary microsurgical graft to peripheral nerve	4
135.	Secondary microsurgical graft to peripheral nerve	4
136.	Transplantation of peripheral nerve	4

No.	Daftar Keterampilan Klinis	Tingkat Kemampuan
137.	Facial reanimation surgery (Fascial sling / Free flap / Local muscle transfer / Nerve graft to facial nerve /Nerve transfer to facial nerve / Other)	4
138.	Free Functional Muscle Transfer	4
<i>Upper extremity reanimation</i>		
139	Harvest of nerve	4
140	New attachment of nerve	4
141	Peripheral nerve graft	4
142	Peripheral neuroanastomosis	4
143	Primary microsurgical graft to peripheral nerve	4
144	Secondary microsurgical graft to peripheral nerve	4
145	Transplantation of peripheral nerve	4
146	Nerve pedicle transfer, first stage	4
147	Neurolysis of peripheral nerve	4
148	Neuroplasty of major peripheral nerve of peripheral nerve and plexus surgery	4
149	Suture of peripheral nerve and plexus surgery	4
150	Transfer of tendon	4
151	Free Functional Muscle Transfer	4
<i>Lower extremity reanimation</i>		
152	Harvest of nerve	4
153	Harvest of sural nerve	4
154	New attachment of nerve	4
155	Peripheral nerve graft	4
156	Peripheral neuroanastomosis	4
157	Primary microsurgical graft to peripheral nerve	4
158	Secondary microsurgical graft to peripheral nerve	4
159	Transplantation of peripheral nerve	4
<i>Lymphedema</i>		
160	Vascularised lymphatic node transfer	4
161	Lymphovenous anastomosis	
<i>Supermicrosurgery</i>		
162	Combined surgical treatment for lymphedema	4
163	Free vascularised nerve flaps	4
164	Microsurgical nanoflaps	4
165	Perforator to perforator flap surgery	4

## B. STANDAR ISI

Standar isi pendidikan dokter subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti merupakan kriteria minimal tingkat kedalaman dan keluasan materi pembelajaran yang dijabarkan dalam Standar Kompetensi Dokter Subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang mencakup pengetahuan dasar meliputi pengetahuan biomedik dan klinik terkait dengan kebutuhan pelayanan Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti serta pemahaman dan penerapan ilmu sosial, perilaku dan etika, keterampilan manajemen kasus Rekonstruksi

Bedah Mikro dan Onkoplasti atas dasar kemampuan kognitif, intelektual, dan psikomotor. Peserta didik harus memahami secara mendalam tentang prinsip dasar *patient safety*, profesionalisme, dan manajemen sistem kesehatan berkaitan bedah mikro rekonstruksi dan onkoplasti, juga terhadap dasar-dasar bedah mikro, dan penanganan kasus rekonstruksi kepala dan leher, ekstremitas atas dan bawah, payudara, pelvis dan urogenital, trunkus dan dinding abdomen, saraf perifer, lymphedema serta *evidence based medicine* dan penelitian di bidang bedah mikro dan onkoplasti dengan jumlah 39 SKS.

C. STANDAR PROSES PENCAPAIAN KOMPETENSI BERDASARKAN TAHAP PENDIDIKAN PROFESI DOKTER SPESIALIS BEDAH PLASTIK REKONSTRUKSI DAN ESTETIK SUBSPESIALIS REKONTRUKSI BEDAH MIKRO DAN ONKOPLASTI

Proses pendidikan dan pelatihan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dilaksanakan di Fakultas Kedokteran di universitas di Indonesia, dengan nama Program Studi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti. Dengan demikian, Program Studi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah institusi pendidikan Dokter Subspesialis yang mengemban tugas Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi dan Kolegium Ilmu Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia untuk menghasilkan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang profesional berstandar global sehingga mampu memenuhi tuntutan masyarakat dan program pemerintah dalam rangka memberikan pelayanan Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti lanjut paripurna yang merata di seluruh wilayah Indonesia dan sejajar dengan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti lulusan institusi pendidikan dari luar negeri. Proses pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dilandasi oleh nilai-nilai dasar dan tujuan yang disesuaikan dengan kebutuhan dan situasi serta kondisi di Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Program Pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Mikro Rekonstruksi dan Onkoplasti

1. Materi pembelajaran

Pembelajaran dilaksanakan dengan materi dasar perkuliahan kemudian dilanjutkan dengan perkuliahan materi Subspesialis rekonstruksi bedah mikro dan onkoplasti. Materi dasar akan diselesaikan pada semester satu. Materi Subspesialis luka bakar dan luka dibagi menjadi beberapa materi kuliah yang diatur dalam matriks perkuliahan yang diatur sesuai dengan standar pendidikan Kolegium Ilmu Bedah

		Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	
A F E K T I F	KOGNITIF	Tutorial/ kuliah dengan topik: 1. Advanced concepts in reconstru ctive microsurg ery and Applied	Tutorial/ kuliah dengan topik: 1. Upper Extremity microsurgi cal reconstruct ion 2. Lower extremity	Tutorial/ kuliah dengan topik: 1. Breast microsurgic al reconstructi on 2. Pelvic, perineurogen ital microsurgica	Tutorial/ kuliah dengan topik: 1. Adult and obstetric peripheral nerve and plexus surgery 2. Facial reanimation 3. Lymphede	U J I A N B O A R D

		<p>sciences in reconstructive microsurgery</p> <p>2. Fundamental in research methodology for reconstructive microsurgery</p> <p>3. Head and Neck microsurgical reconstruction</p>	<p>microsurgical reconstruction</p>	<p>1 reconstruction</p> <p>3. Chest and back microsurgical reconstruction</p> <p>4. Abdominal microsurgical reconstruction</p>	<p>ma surgery</p> <p>4. Super Microsurgery</p>	<p>N A S I O N A L</p>
	PSIKOMOTOR	<p>Mendiagnosis, merencanakan terapi, operasi dan merawat pasca operasi untuk kasus :</p> <p>1. General reconstructive microsurgery</p> <p>2. Head and Neck microsurgical reconstruction</p>	<p>Mendiagnosis, merencanakan terapi, operasi dan merawat pasca operasi untuk kasus :</p> <p>1. Upper Extremity microsurgical reconstruction</p> <p>2. Lower extremity microsurgical reconstruction</p>	<p>Mendiagnosis, merencanakan terapi, operasi dan merawat pasca operasi untuk kasus :</p> <p>1. Breast microsurgical reconstruction</p> <p>2. Pelvic, perineurogenital microsurgical reconstruction</p> <p>3. Chest and back microsurgical reconstruction</p> <p>4. Abdominal microsurgical reconstruction</p>	<p>Mendiagnosis, merencanakan terapi, operasi dan merawat pasca operasi untuk kasus :</p> <p>1. Adult and obstetric peripheral nerve and plexus surgery</p> <p>2. Facial reanimation</p> <p>3. Lymphedema surgery</p>	
	PENELITIAN	<p>Menyusun proposal, Seminar proposal dan Melaksanakan penelitian</p>		<p>Melanjutkan Penelitian</p>	<p>Seminar Hasil Penelitian dan Ujian</p>	
	PUBLIKASI	<p>Presentasi karya ilmiah di acara ilmiah</p>		<p>Publikasi karya ilmiah di jurnal</p>		

PELATIHAN PENUNJANG	1. Microvascular surgery lab course training using small animal model	1. Partisipasi di event Indonesian Society for Reconstructive Microsurgery (ISREMI)	1. Free flap dissection using a fresh cadaver model (breast, pelvic, perineurogenital, chest, back and abdominal microsurgical reconstruction)	1. Supermicrosurgery lab course training using small animal model
	2. Free flap dissection using a fresh cadaver model (head and neck, upper and lower extremity microsurgical reconstruction)			2. Elective posting di pusat pendidikan internasional 3. Partisipasi di event World Society for Reconstructive Microsurgery (WSRM)

2. Lama pendidikan

Waktu studi Pendidikan Dokter Subspesialis Reconstructive Microsurgery dan Oncoplasty dijadwalkan untuk 4 (empat) semester dengan jumlah SKS 89 termasuk penyusunan karya ilmiah akhir.

3. Materi kuliah, kegiatan psikomotor dan jumlah sks

1 SKS Kegiatan kuliah = 1 x 50 menit tatap muka / minggu / semester

1 SKS kegiatan psikomotor = 3 x 50 menit kegiatan / minggu / semester

Semester	Mata Kuliah & Kegiatan Psikomotor		SKS	Jumlah
1	1	Advanced concepts of micro surgery	2	16
	2	Applied sciences of reconstructive microsurgery	2	
	3	Training using small animal model and Free flap dissection using a fresh cadaver model	2	
	4	Head and neck microsurgical reconstruction	10	
2	5	Lower extreme microsurgical reconstruction	10	20
	6	Upper extreme Microsurgical reconstruction	10	
3	7	Breast microsurgical reconstruction	8	20
	8	Pelvic and perineurogenital	4	
	9	Chest and back microsurgical reconstruction	4	
	10	Abdominal microsurgical reconstruction	4	
4	11	Adult and obstetric peripheral nerve and plexus injury	3	12
	12	Facial Reanimation	3	



	13	Lymphedema surgery	3	
	14	Super Microsurgical	3	
Jumlah				68

Struktur Kurikulum :

No	Materi	SKS
1.	Mata Kuliah Dasar Umum, Disiplin, dan Etika Kedokteran	7 SKS
2	Mata Kuliah & Kegiatan Psikomotor Rekonstruksi Bedah mikro dan onkoplasti	68 SKS
3.	Proposal Penelitian Tugas Akhir	2 SKS
4.	Karya Ilmiah (Publikasi dan atau presentasi)	2 SKS
5.	Penelitian Tugas Akhir (publikasi)	10 SKS
	Jumlah	89 SKS

4. Metode pembelajaran:
  - a. Kuliah pengantar, diskusi, membuat referat, membuat karya ilmiah, ujian kasus presentasi di forum nasional dan atau internasional, membuat karya ilmiah akhir yang dipublikasi di jurnal terakreditasi nasional dan atau internasional.
  - b. Mengelola pasien secara langsung dengan supervisi konsultan yang ditunjuk baik di RS Pemerintah maupun RS Swasta untuk bersama-sama memberikan pelayanan penanganan kasus rekonstruksi bedah mikro & onkoplasti.
  - c. Penyelenggaraan pendidikan akan melakukan rotasi dan pengaturan jadwal ke rumah sakit jejaring dan pusat pendidikan luar negeri.
5. Uraian Kerja
  - a. Kuliah adalah kegiatan belajar mengajar di dalam kelas dengan lama pertemuan 1 jam mata kuliah adalah 50 menit
  - b. Pengelolaan pasien adalah kegiatan pelayanan pasien yang merupakan penanganan pasien secara komprehensif di ruang rawat jalan, rawat Inap, dan kamar operasi. Peserta didik bertanggung jawab langsung terhadap DPJP (Dokter Penanggung Jawab Pasien).
  - c. Karya ilmiah adalah suatu bentuk tulisan ilmiah yang dibimbing oleh konsultan di wahana pendidikan dengan judul yang dapat diusulkan peserta didik atau diberikan oleh pembimbing dan aturan penulisan sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah akademik.

D. STANDAR RUMAH SAKIT PENDIDIKAN

Rumah sakit pendidikan merupakan rumah sakit yang mempunyai fungsi sebagai tempat pendidikan, penelitian, dan pelayanan kesehatan secara terpadu dalam bidang Pendidikan Kedokteran, pendidikan berkelanjutan, dan pendidikan kesehatan lainnya secara multiprofesi. Rumah sakit harus memenuhi persyaratan dan standar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan untuk mendapatkan penetapan sebagai rumah sakit pendidikan oleh Menteri Kesehatan.

Jenis dan kriteria Rumah Sakit Pendidikan adalah :

1. Rumah Sakit Pendidikan Utama

Rumah Sakit Pendidikan Utama untuk penyelenggaraan Pendidikan Profesi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro

dan Onkoplasti adalah Rumah Sakit Umum untuk memenuhi seluruh atau sebagian besar kurikulum dalam mencapai kompetensi dengan kriteria:

- a. Klasifikasi A
  - b. Terakreditasi tingkat tertinggi nasional dan internasional
  - c. Memiliki Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti paling sedikit 2 (dua) orang
2. Rumah Sakit Pendidikan Afiliasi
- Rumah Sakit Pendidikan Afiliasi untuk penyelenggaraan pendidikan profesi dokter Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah Rumah Sakit Khusus atau Rumah Sakit Umum dengan unggulan untuk memenuhi kurikulum dalam mencapai kompetensi, dengan kriteria:
- a. Klasifikasi A
  - b. Terakreditasi tingkat tertinggi nasional dan internasional
  - c. Memiliki Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti paling sedikit 1 (satu) orang
3. Rumah Sakit Pendidikan Satelit
- Rumah Sakit Pendidikan Satelit untuk penyelenggaraan pendidikan profesi Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik adalah Rumah Sakit Umum untuk memenuhi sebagian kurikulum dalam mencapai kompetensi, dengan kriteria:
- a. Minimal klasifikasi B
  - b. Terakreditasi tingkat tertinggi nasional dan internasional
  - c. Memiliki Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti paling sedikit 1 (satu) orang

Fakultas Kedokteran dapat bekerja sama dengan paling banyak 2 (dua) rumah sakit sebagai Rumah Sakit Pendidikan Utama. Dalam rangka melaksanakan pelayanan kesehatan untuk pencapaian kompetensi, RS Pendidikan Utama dapat membentuk jejaring RS Pendidikan terdiri atas Rumah Sakit Pendidikan Afiliasi, Rumah Sakit Pendidikan Satelit, dan/atau fasilitas pelayanan kesehatan lain (wahana pendidikan kedokteran). Rumah Sakit Pendidikan Utama harus melakukan koordinasi, kerjasama, dan pembinaan terhadap jejaring RS Pendidikan sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

#### E. STANDAR WAHANA PENDIDIKAN

Wahana pendidikan kedokteran merupakan fasilitas pelayanan kesehatan selain rumah sakit pendidikan yang digunakan sebagai tempat penyelenggaraan Pendidikan Kedokteran. Wahana Pendidikan kedokteran dapat berupa pusat kesehatan masyarakat, laboratorium, klinik, dan fasilitas pelayanan kesehatan lainnya yang memenuhi persyaratan proses Pendidikan dan standar serta ditetapkan sesuai dengan ketentuan dangan-undangan. Standar wahana pendidikan dapat dipenuhi apabila terdapat kebutuhan pada program pendidikan profesi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti.

#### F. STANDAR DOSEN

1. Dosen program pendidikan profesi Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik dapat berasal dari perguruan tinggi, rumah sakit pendidikan, dan/atau wahana Pendidikan kedokteran. Dosen harus memenuhi kriteria minimal sesuai dengan Standar Nasional Pendidikan Tinggi. Ratio Dosen dengan peserta didik adalah paling banyak 1 : 3.

2. Dosen di rumah sakit pendidikan harus memenuhi kriteria selain kriteria minimal pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi, yaitu:
  - a. Berkualifikasi akademik Jurusan Dokter Subspesialis atau lulusan doktor yang relevan dengan program studi, dan berkualifikasi setara dengan jenjang 9 (sembilan) KKNI, serta wajib dibuktikan dengan ijazah, sertifikat pendidik dan/atau sertifikat profesi (untuk spesialis)
  - b. Telah teregistrasi sebagai Dosen sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan
  - c. Memiliki rekomendasi dari pemimpin rumah sakit Pendidikan
  - d. Memiliki rekomendasi dari Dekan Fakultas Kedokteran
3. Dosen di wahana pendidikan harus memenuhi kriteria selain kriteria minimal pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi, yaitu:
  - a. Dokter Subspesialis, atau Dosen dari bidang ilmu lain yang memenuhi jenjang KKNI 9 (sembilan)
  - b. Memiliki rekomendasi dari pemimpin wahana Pendidikan kedokteran
  - c. Memiliki rekomendasi dari Dekan Fakultas Kedokteran
4. Dosen di wahana pendidikan dapat berasal dari perguruan tinggi dan rumah sakit pendidikan utama sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
5. Fakultas Kedokteran melatih Dosen yang berasal dari RS pendidikan dan/atau wahana pendidikan kedokteran untuk menjamin tercapainya kompetensi sesuai dengan standar kompetensi dokter.
6. Dosen warga negara asing pada pendidikan profesi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang berasal dari perguruan tinggi, rumah sakit pendidikan, dan/atau wahana pendidikan kedokteran dari negara lain harus mengikuti ketentuan peraturan perundang-undangan
7. Dosen pada program Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan dan menyebarkan ilmu pengetahuan dan teknologi, dan/atau keterampilan Klinis melalui Pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
8. Setiap program studi harus memiliki pedoman tertulis tentang sistem seleksi, penempatan, pembinaan, pengembangan, dan pemberhentian Dosen.
9. Setiap program studi harus memiliki pedoman tertulis tentang sistem monitoring, evaluasi, dan rekam jejak kinerja Dosen serta konsistensi pelaksanaannya.
10. Dosen yang berasal dari Rumah Sakit Pendidikan dan Wahana Pendidikan Kedokteran ditetapkan sebagai Dosen oleh pimpinan perguruan tinggi.
11. Program studi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti Indonesia memiliki minimal 1 (satu) subspesialisasi dari maksimal 6 (enam) subspesialisasi, yaitu:
  - a. Subspesialisasi Kraniomaksilofasial;
  - b. Subspesialisasi Luka Bakar dan Luka;
  - c. Subspesialisasi Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti;
  - d. Subspesialisasi Bedah Tangan;
  - e. Subspesialisasi Genitalia Eksterna;
  - f. Subspesialisasi Bedah Estetik Lanjut.dan tiap subspesialisasi sekurang-kurangnya memiliki 2 (dua) tenaga Dosen pengampu dengan kualifikasi Dokter Subspesialis dan

berfungsi sebagai pembimbing pendidik dan penilai.

12. Kriteria penggolongan Dosen pengampu program studi Dokter Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik:

a. Pembimbing

Definisi: Mereka yang mempunyai tugas melaksanakan pengawasan dan bimbingan dalam peningkatan keterampilan peserta didik tetapi tidak diberi tanggung jawab atas bimbingan peningkatan bidang ilmiah (kognitif)

Kualifikasi:

- 1) Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang ditunjuk oleh Dekan Fakultas Kedokteran Negeri (FKN)
- 2) Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti di luar FKN atau di Rumah Sakit Pendidikan Satelit dan Affliasi dengan masa kerja minimal 3 (tiga) tahun yang ditunjuk oleh Dekan FKN.
- 3) Dokter Subspesialis / sarjana lain yang terkait dan ditunjuk oleh Dekan FKN.

b. Pendidik

Definisi: Mereka yang mempunyai tugas sebagai pembimbing dan bertanggung jawab atas bimbingan peningkatan bidang ilmiah (kognitif)

Kualifikasi:

- 1) Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dengan pengalaman kerja minimal 3 (tiga) tahun terus menerus di FKN
- 2) Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti di luar FKN dengan masa kerja minimal 5 (lima) tahun.
- 3) Dokter tamu dengan rekomendasi dari Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia.

c. Penilai

Definisi:

- 1) Mereka yang di lingkungan FKN, selain mempunyai tugas sebagai pembimbing dan pendidik, juga diberi wewenang untuk menilai hasil belajar peserta didik.
- 2) Mereka yang di luar lingkungan FKN atau staf tamu yang diberi wewenang untuk menilai hasil belajar peserta didik oleh Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia.

Kualifikasi:

- 1) Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dari lingkungan PKN dengan pengalaman kerja minimal 3 (tiga) tahun terus menerus di FKN
- 2) Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti di luar PKN atau Dosen tamu yang mempunyai pengalaman sebagai penilai, dengan rekomendasi dari Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia.

G. STANDAR TENAGA KEPENDIDIKAN

1. Program studi dalam menjalankan aktivitasnya dibantu oleh 1 (satu) atau lebih tenaga kependidikan dapat terdiri dari pengelola administrasi umum, keuangan dan Pendidikan, pustakawan, teknisi dan tenaga dengan kualifikasi lainnya sesuai dengan kebutuhan

- penyelenggaraan program yang ada.
2. Tenaga kependidikan dapat berasal dari pegawai negeri dan/atau non pegawai negeri, yang diangkat dan diberhentikan sesuai dengan ketentuan Peraturan Perundang-undangan.
  3. Pendidikan Dokter Subspesialis memiliki pedoman tertulis tentang sistem pengembangan (perencanaan, geleket, penerimaan, penempatan, pengembangan karir, penghargaan dan re- numerasi. sanksi dan mekanisme pemberhentian) staf kependidikan pada unit pengelola program studi yang dilaksanakan secara konsisten dengan melibatkan program studi disertai pendokumentasian yang baik.
  4. Pendidikan Dokter Subspesialis harus memiliki sistem penilaian kinerja staf kependidikan dan manajemen secara berkala, minimal sekali dalam setahun dengan melibatkan institusi penyelenggara.
  5. Hasil penilaian kinerja digunakan sebagai umpan balik dalam peningkatan kualitas staf kependidikan dan manajemen.
  6. Terdapat ruangan khusus (Kantor) untuk tenaga kependidikan.
  7. Pendidikan Dokter Subspesialis memiliki kebijakan tentang pelatihan/kursus staf kependidikan sesuai dengan bidang masing-masing yang direncanakan dengan baik dan dilaksanakan secara konsisten.

#### H. STANDAR PENERIMAAN CALON PESERTA DIDIK

##### 1. Penerimaan peserta didik

Penerimaan peserta didik program pendidikan Dokter Subspesialis sesuai dengan kalender akademik penerimaan mahasiswa Fakultas Kedokteran di masing-masing Universitas. Pendaftaran melalui Universitas Negeri / Fakultas Kedokteran Negeri yang mempunyai institusi pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik.

##### 2. Kriteria calon peserta didik

Calon peserta didik program pendidikan subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah:

- a. Dokter spesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang dibuktikan dengan ijazah yang disahkan oleh Rektor Universitas.
- b. Sudah mempunyai Surat Tanda Registrasi (STR) sebagai dokter spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik yang dikeluarkan oleh Konsil Kedokteran Indonesia yang masih bulan sebelum masa berlakunya).
- c. Mempunyai Surat Ijin Praktek (SIP) sebagai dokter spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik yang dikeluarkan oleh Dinas Kesehatan dimana calon peserta didik tersebut bekerja dan masih berlaku (minimal 6 bulan sebelum masa berlakunya).
- d. Berpengalaman minimal 2 (dua) tahun setelah lulus menjadi dokter spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik
- e. Untuk yang akan menjadi staf pengajar, harus berpengalaman 1 (satu) tahun setelah menjadi dokter spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik
- f. Mempunyai asuransi kesehatan yang aktif dan dapat digunakan selama pendidikan atau BPJS.

##### 3. Seleksi calon peserta didik

Seleksi calon peserta didik adalah cara memilih dan menentukan calon peserta didik yang masuk ke program pendidikan Dokter Subspesialis. Seleksi yang baik akan memudahkan proses



pendidikan untuk menghasilkan peserta program sesuai yang diharapkan. Di Institusi Pendidikan Dokter Subspesialis dibentuk Tim Seleksi untuk menyeleksi calon peserta didik yang akan diterima.

Seleksi calon peserta didik program pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik terdiri dari seleksi administratif dan seleksi akademik. Seleksi dilakukan 2 kali dalam setahun yaitu bulan Januari dan Juli.

a. Seleksi administratif

- 1) Batas usia maksimal 45 tahun saat mulai mendaftar.
- 2) Terdaftar sebagai anggota Perhimpunan Dokter Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia (PERAPI).
- 3) Menyerahkan fotokopi ijazah dokter spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik yang telah dilegalisir oleh Universitas tempat yang bersangkutan mengikuti pendidikan dokter spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik.
- 4) Menyerahkan fotokopi transkrip mengikuti pendidikan menjadi dokter spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik, dengan IPK Spesialis-1 Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik minimal 3,25.
- 5) Menyerahkan fotokopi STR dan SIP yang masih berlaku.
- 6) Memiliki surat referensi dan rekomendasi dari 2 orang dokter spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Konsultan sesuai bidang minatnya.
- 7) Memiliki surat rekomendasi dan izin sekolah dari atasan langsung tempat bekerja:
  - a) Pusat Pendidikan Kedokteran Negeri
  - b) Pusat Pendidikan Dokter Spesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik
  - c) Departemen Kesehatan: Rumah Sakit Tipe A dan Tipe B
  - d) Rumah Sakit Pemerintah yang lain yaitu dari TNI/POLRI dan BUMN dan akan kembali ke tempat bekerja pemberi rekomendasi
- 8) Memiliki surat rekomendasi dari cabang PERAPI setempat atau dari sekurang-kurangnya satu setempat mengenai watak, minat dan pengalaman kerja dalam bidang Subspesialis
- 9) Daftar Riwayat Hidup.
- 10) TOEFL minimal 550 dari lembaga yang terakreditasi.
- 11) Menunjukkan keseriusan ingin mengikuti Pendidikan subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik dengan menunjukkan bukti telah mengikuti simposium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik di dalam negeri atau luar negeri sesuai dengan bidang Subspesialis.
- 12) Pas Foto berwarna terakhir ukuran 3 x 4 cm.

b. Seleksi akademik

Seleksi akademik bertujuan untuk menilai apakah calon peserta didik cocok dengan Subspesialis yang dipilih. Seleksi dilakukan oleh penanggung jawab program studi (KPS/SPS) dengan melibatkan anggota staf pengajar. Tes untuk seleksi meliputi:

- 1) Wawancara panel

- 2) Pengetahuan Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik yang berkaitan dengan Subspesialis
  - 3) Psikotes dan MMPI
  - 4) Tes kesehatan dan Tes bebas buta warna
4. Sistem seleksi calon peserta didik

Setelah seleksi administrasi, proses seleksi dilanjutkan dengan tes potensi akademik (TPA). Proses dilanjutkan dengan ujian di tingkat program studi yang berupa MMPI dan psikotes, ujian tulis, dan yang terakhir adalah ujian wawancara panel.

Sistem seleksi penerimaan peserta didik baru melalui ujian tulis, wawancara, tes psikologi dan tes kesehatan. Agar terpilih calon peserta didik yang baik, data yang sudah ada dikumpulkan dan diberi skor dan bobot sehingga lebih obyektif.

Tabel Matriks Penilaian Penerimaan Peserta Didik

No	Komponen	Penilaian	Skor	Bobot	Nilai
1	Lama Pendidikan	Tepat Waktu Tepat	3	10	30
		Waktu + 1 tahun	2		20
		Lebih	1		10
2	Asal FK	Akreditasi A	3	10	30
		Akreditasi B	2		20
		Akreditasi C	1		10
3	IPK Dokter Spesialis	> 3,5	3	10	30
		> 3-3,5	2		20
		> 2,75 - 3	1		10
4	Pengalaman Kerja dan Karya Ilmiah yang terkait bidang Subspesialis	Pengalaman Kerja Karya Ilmiah Ilmiah	3	10	30
		Karya Ilmiah Ilmiah	2		20
		Populer	1		10
		tidak ada			0
5	Sertifikat terkait bidang Subspesialis	>1	2	5	10
		1	1		5
		0	0		0
6	Ujian Tulis	>80	3	10	30
		>75-80	2		20
		70-75	1		10
		<70	0		0
7	Hasil Wawancara	Sangat menyarankan	3	20	60
		menyarankan	2		40
		tidak menyarankan	1		20
		ditolak	0		0
8	Bahasa Inggris (TOEFL)	>500-550	3	10	30
		450-500	2		20
		<450	1		10
9	Psikotes	Disarankan	3	10	30
		Dipertimbangkan	2		20
		Tidak Disarankan	1		10
10	Motivasi asal	Tugas Belajar	4	5	
		PNS/TNI/POLRI	3		20
		Utusan daerah/ Pasca PTT			15
		Badan swasta	2		10
		Swasta Perorangan	1		5
11	Tempat Tugas				

		Tertinggi	300
		Terendah	50
Jumlah		Batas Diterima	200

Kebijakan IPDS setempat dapat ditambahkan ke dalam matriks ini dengan persentase nilai maksimal tidak lebih dari 20%

Catatan:

- a. Total nilai  $\geq 200$  diterima
- b. Pada wawancara dapat dinilai :
  - 1) Penampilan.
  - 2) Penggalian motivasi.
  - 3) Kemampuan komunikasi
  - 4) Mencocokkan potensi akademik dan bahasa inggris dengan pertanyaan sederhana, pengalaman dan lain-lain.
- c. Pada psikotes dikaji:
  - 1) Apresiasi dalam bidang estetika & kreatifitas dalam bekerja.
  - 2) Ketelitian & ketekunan
  - 3) Kemampuan kerjasama dalam kelompok.
  - 4) Kestabilan emosi kemampuan empati.
  - 5) Mengambil keputusan penting dengan segera dan tepat.

Setelah nilai semua calon peserta dihitung dan dimasukkan ke matriks baru dengan urutan nilai tertinggi di atas.

Tabel Matriks Nilai Seleksi Peserta Didik

No	Nama Calon Peserta Didik	Subspesialis	Nilai						Total Nilai
			1	2	3	4	5	6	
1									
2									
3									

Hasil penilaian dibahas dalam rapat Tim Seleksi sebagai pertimbangan terakhir untuk menentukan calon peserta didik yang diterima, terutama untuk mereka dengan nilai yang sama. Nama calon peserta didik yang diterima dan yang tidak diterima. dilaporkan ke Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia, Dekan Fakultas Kedokteran dan Rektor Universitas.

Jumlah peserta didik yang diterima di institusi Pendidikan Dokter Subspesialis didasarkan pada terpenuhinya standar sarana dan prasarana pendidikan agar proses pendidikan dapat dikerjakan dengan lancar. Penentuan jumlah peserta didik harus mempertimbangkan kemampuan institusi pendidikan Dokter Subspesialis untuk mendidik, dengan mempertimbangkan jumlah Dosen (rasio Jumlah Dosen dan peserta didik maksimal 1 : 3), sarana/ prasarana institusi pendidikan dan rumah sakit pendidikan, dan jumlah serta macam kasus yang tersedia, sehingga pencapaian kompetensi dalam bentuk capaian pembelajaran oleh peserta didik selama pendidikan yang meliputi kemampuan sikap, pengetahuan, dan keterampilan sesuai dengan Standar Pendidikan dan Kompetensi Nasional dapat terpenuhi. Jumlah calon peserta didik yang diterima per semester adalah jumlah staf pengajar dikali 3 dibagi jumlah semester.

Calon peserta didik yang tidak lulus seleksi penerimaan akan

dapat mengikuti 1 kali seleksi penerimaan berikutnya.

5. Penghentian Masa Pendidikan

Peserta didik Program Pendidikan Dokter Subspesialis mengikuti aturan : yang ditetapkan Institusi Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti setempat dan melaporkannya ke Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia.

Peserta Program Pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik dinyatakan berhenti masa Pendidikan apabila:

- a. Kelalaian administrasi: tidak melaksanakan registrasi selama 2 (dua) semester, meninggalkan proses pembelajaran selama 2 (dua) minggu berturut-turut tanpa alasan yang dapat diterima dan tidak mengindahkan surat teguran ke-3 yang dikirimkan oleh Ketua Program Studi.
- b. Permintaan sendiri: peserta didik mengajukan permintaan secara tertulis untuk mengundurkan diri kepada Dekan Fakultas Kedokteran Universitas tempat pendidikan dengan tembusan kepada Kepala Departemen Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik, Koordinator bidang minat Pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik. Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik, dan Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia.
- c. Atas dasar pencapaian kompetensi dimana hasil evaluasi menunjukkan tidak mampu menyelesaikan studi dalam pencapaian kompetensi yang diharapkan.
- d. Alasan kondisi kesehatan yang tidak memungkinkan untuk melanjutkan studi. Alasan ini harus diperkuat dengan Surat Kesehatan dari Rumah Sakit yang menjadi Rumah Sakit Pendidikan dimana pendidikan tersebut dilakukan.
- e. Pelanggaran etika dan profesionalisme berat yang dapat menyebabkan penghentian sementara (skorsing) atau penghentian selamanya (drop out berdasarkan rapat senat Fakultas Kedokteran Universitas dimana pendidikan tersebut dilaksanakan.
- f. Melakukan pelanggaran hukum berat yang menyebabkan harus dilakukan proses pengadilan, akan tetapi bila dinyatakan tidak bersalah maka diperbolehkan melanjutkan pendidikannya kembali.

I. STANDAR SARANA DAN PRASARANA

1. Standar sarana dan prasarana pembelajaran pada Pendidikan subspesialis merupakan kriteria minimal tentang sarana dan prasarana sesuai dengan kebutuhan isi dan proses pembelajaran dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan pendidikan akademik pada Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti.
2. Jumlah, jenis, dan spesifikasi sarana dan prasarana ditetapkan berdasarkan rasio penggunaan sarana dan prasarana sesuai dengan karakteristik metode dan bentuk pembelajaran, serta menjamin terselenggaranya proses pembelajaran dan pelayanan administrasi akademik.
3. Institusi penyelenggara Program Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti menyediakan fasilitas

pendidikan dan pelatihan, yaitu:

- a. Rumah Sakit Pendidikan Utama yang terakreditasi.
  - b. Rumah Sakit Pendidikan Afiliasi dan Satelit yang terakreditasi.
  - c. Rumah sakit pendidikan di atas harus menyediakan sarana, prasarana, dan peralatan yang memadai untuk pelaksanaan pembelajaran sesuai dengan kurikulum Pendidikan Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasi, termasuk ketersediaan jumlah dan variasi kasus yang berinteraksi dengan peserta didik.
4. Sarana pembelajaran pendidikan akademik pada program Pendidikan Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasi, dapat terdiri atas :
- a. Peralatan pendidikan,
  - b. Media pendidikan,
  - c. Buku teks,
  - d. Buku elektronik,
  - e. Repository,
  - f. Teknologi informasi dan komunikasi,
  - g. Instrumen eksperimen,
  - h. Perabot,
  - i. Fasilitas umum,
  - j. Peralatan laboratorium,
  - k. Peralatan laboratorium keterampilan,
  - l. Peralatan untuk uji kompetensi nasional; dan
  - m. Pemeliharaan, keselamatan, dan keamanan.
5. Prasarana pembelajaran Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasi paling sedikit terdiri atas:
- a. Lahan, dan
  - b. Bangunan.
6. Lahan sebagaimana dimaksud pada ayat (5) huruf a berada dalam lingkungan yang nyaman dan sehat, serta membangun suasana akademik untuk menunjang proses pembelajaran sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
7. Bangunan sebagaimana dimaksud pada ayat (5) huruf b memiliki:
- a. Standar kualitas kelas A atau setara dan memenuhi persyaratan berdasarkan peraturan menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang pekerjaan umum;
  - b. Memenuhi persyaratan keselamatan, kesehatan, kenyamanan dan keamanan;
  - c. Instalasi listrik dan air yang memadai; dan
  - d. Pengelolaan limbah domestik dan limbah khusus sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
  - e. Bangunan sebagaimana dimaksud pada ayat (5) dapat terdiri atas:
    - 1) Ruang kuliah;
    - 2) Ruang tutorial atau ruang diskusi kelompok kecil;
    - 3) Pengelolaan Ruang jaga subspesialis;
    - 4) Ruang praktikum atau laboratorium;
    - 5) Ruang keterampilan klinis;
    - 6) Ruang komputer;
    - 7) Ruang Dosen;
    - 8) Ruang pengelola Pendidikan;
    - 9) Perpustakaan; dan
    - 10) Penunjang kegiatan Pendidikan;
  - f. Ruang tutorial atau ruang diskusi kelompok kecil sebagaimana



dimaksud pada ayat (7) huruf e menampung 5 hingga 10 peserta subspecialis dan dilengkapi dengan sarana untuk berdiskusi.

- g. Ruang keterampilan klinis sebagaimana dimaksud pada ayat (7) huruf e digunakan untuk pelatihan keterampilan klinis bagi maksimum 10 peserta subspecialis pada setiap sesi dan memiliki peralatan sesuai dengan panduan uji kompetensi nasional.
8. Terdapat sistem teknologi informasi untuk bidang akademik, administrasi dan keuangan di tingkat fakultas dan program studi yang terintegrasi.
9. Program studi harus memiliki dan mengembangkan fasilitas teknologi informasi (hardware, software, LAN, e-library, dll) yang memadai bagi Dosen dan peserta didik untuk kepentingan pembelajaran.

## J. STANDAR PENGELOLAAN PEMBELAJARAN

### 1. Organisasi Penyelenggara

Program Pendidikan Dokter Subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti diselenggarakan di Fakultas Kedokteran Universitas sesuai program pendidikan subspecialis dilaksanakan. Program Studi Subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti memiliki minimal 1 (satu) bidang Subspecialis yang memenuhi persyaratan yang disebutkan dalam Permendikbud 2014 dan Permenristekdikti 2015, SNPK 2018.

Pengelolaan program studi harus didasarkan pada prinsip tata Kelola yang baik, yang mencakup transparansi, akuntabilitas, berkeadilan, obyektif dan dapat dipertanggungjawabkan.

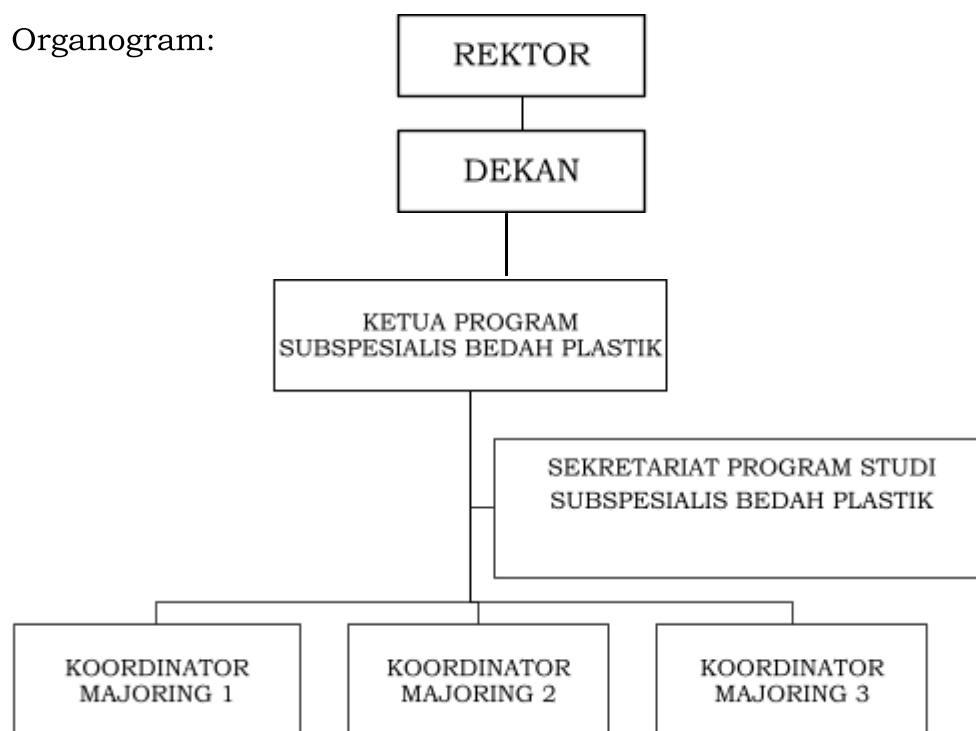
Program studi Dokter Spesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti harus memiliki struktur organisasi yang mencakup fungsi pembuat kebijakan strategis, pembuat kebijakan taktis dan operasional sebagai penerjemahan dari kebijakan strategis, pelaksana implementasi kebijakan dan peningkatan mutu institusi secara berkelanjutan.

Seorang Ketua Program Studi (KPS) pendidikan Dokter Subspecialis hendaknya memiliki kualifikasi yang baik dalam hal tingkat pendidikan, kompetensi dan aktivitas ilmiah. Latar belakang pendidikan KPS adalah Spesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti Konsultan yang sesuai dengan bidang Subspecialis nya, telah bekerja di bidangnya minimal 5 tahun dan S-3/Doktor serta memiliki publikasi di jurnal nasional terakreditasi maupun internasional terindeks sebagai penulis utama. KPS adalah seorang penilai sebagai hasil pemilihan diantara kelompok pengajar dalam bidang ilmu yang bersangkutan. Jabatan KPS Subspecialis tidak boleh dirangkap oleh jabatan KPS Spesialis-1, Kepala Divisi dan Kepala Departemen.

Ketua Program Studi (KPS) pendidikan Dokter Subspecialis dapat dibantu oleh seorang Sekretaris Program Studi (SPS). KPS dan SPS bertanggung jawab untuk terselenggaranya Pendidikan sesuai kurikulum dengan melakukan koordinasi dengan Kepala Divisi dan Kepala Departemen. Pemilihan KPS Subspecialis dilakukan melalui mekanisme internal departemen yang kemudian diusulkan oleh Kepala Departemen kepada Dekan, dan diangkat dengan surat keputusan rektor, Sekretaris Program Studi (SPS) Subspecialis dipilih oleh KPS Subspecialis melalui mekanisme internal

departemen yang kemudian diusulkan oleh Ketua Departemen kepada Dekan, untuk mendapatkan surat keputusan rektor. Surat keputusan tersebut berlaku selama periode tertentu. Persyaratan dan mekanisme pengangkatan KPS Subspesialis dan SPS Subspesialis tidak boleh bertentangan dengan peraturan yang berlaku di masing-masing institusi dan peraturan dari Dirjen Kemristekdikti atau peraturan perundangan yang lebih tinggi. KPS dan SPS bertanggung jawab untuk terselenggaranya Pendidikan sesuai dengan kurikulum dan secara administratif melaporkan tugasnya kepada Kepala Departemen.

Organogram:



1. Waktu Pendidikan

Pendidikan Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dimulai sesuai waktu penerimaan mahasiswa setiap tahunnya, dengan lama pendidikan 4 semester. Program Pendidikan Subspesialis diselenggarakan secara terstruktur dan terjadwal atas dasar Sistem Kredit Semester yang didapatkan dengan kurikulum 69 - 91 SKS yang terdiri dari perangkat materi kuliah dasar 7 SKS, materi kuliah bidang minat 48 - 70 SKS, proposal penelitian 2 SKS, karya ilmiah 2 SKS, dan penelitian setara disertasi 10 SKS dengan lama studi minimal 2 tahun.

2. Kepemimpinan Program Pendidikan

Ketua Program Studi Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti:

- a. Tingkat pendidikan KPS: Lulusan S3, spesialis konsultan kalau mungkin seorang Guru Besar yang memiliki praktek sebagai Subspesialis sekurang- kurangnya 5 tahun.
- b. Publikasi jurnal KPS: minimal melakukan 1 buah publikasi di jurnal nasional terakreditasi dan 1 buah di jurnal internasional bereputasi terindeks DOAJ, atau Scopus, atau Scimago, atau Thomson Reuter,
- c. Persyaratan SPS adalah:
  - 1) Seorang Doktor yang memiliki sertifikat Dokter Subspesialis atau minimal seorang Subspesialis dengan jabatan minimal lektor.

- 2) Memiliki pengalaman praktek sebagai Subspesialis sekurang- kurangnya 5 (lima) tahun

d. Karakteristik kepemimpinan program

Pendidikan Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dipimpin oleh seorang Ketua Program Studi (KPS) yang merupakan seorang guru besar, doktor, dan subspesialis. Akan tetapi, karena dalam Program Pendidikan Subspesialis induk terdapat program bidang Subspesialis, maka di setiap bidang Subspesialis tersebut masing- masing mempunyai koordinator pendidikan sesuai bidang ilmu Subspesialis. Para koordinator pendidikan subspesialis adalah Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang telah lebih dari 2 tahun sebagai konsultan dalam bidang yang sesuai.

Ketua program studi dipilih sesuai dengan aturan yang berlaku di Institusi Penyelenggara Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti. Karena pendidikan berbasis Universitas, maka persetujuan akhir untuk menjadi KPS akan ditentukan oleh Dekan dengan memenuhi aturan yang berlaku. Bagi yang berbasiskan kolegium, KPS ditentukan oleh organisasi Subspesialis nya, SPS akan ditentukan oleh KPS.

3. Sistem Pengelolaan

Program Studi dipimpin oleh KPS dan dibantu dengan SPS serta tenaga kependidikan. Ujian diadakan oleh institusi Pendidikan Dokter Subspesialis dengan penguji dari dalam negeri dan dimungkinkan penguji dari luar negeri yang dilaksanakan setiap semester, berupa ujian kasus, ujian usulan penelitian, dan seminar hasil.

Bimbingan pengelolaan pasien dilaksanakan dengan para konsultan yang bekerja di rumah sakit mulai dari Unit Gawat Darurat, Kamar Bedah, Bangsal Rawat Inap, dan Poliklinik Rawat Jalan.

Diskusi dengan para konsultan lain dilakukan melalui telekonferen dengan memanfaatkan fasilitas WhatsApp atau platform teknologi informasi lainnya. Sebagai contoh saat peserta didik menangani pasien di salah satu rumah sakit, peserta didik dapat mendiskusikan penanganan kasus tersebut di WhatsApp group atau platform teknologi informasi lainnya dengan anggota seluruh para subspesialis dan peserta didik.

4. Penjaminan Mutu

Penjaminan mutu dilakukan internal dan eksternal. Penjaminan mutu internal dari Unit Penjaminan Mutu Fakultas dan atau Universitas sedangkan mutu eksternal dari LAMPTKes. Pemberi kuliah dan pengajar dalam menangani pasien didapat dari Dosen-Dosen Indonesia dan dari narasumber luar negeri. Penjaminan mutu dilakukan bagi Dosen, peserta didik, dan penyelenggara pendidikan. Ujian dilaksanakan dengan penguji dari dalam negeri, sehingga dari nilai ujiannya dapat diketahui kualitas/mutu para peserta didik.

5. Umpan Balik

Diperoleh dari lingkungan wahana pendidikan dimana para lulusan bekerja. Umpan balik dinilai dengan cara Multi-Source Feedback (MSF) dari supervising consultants, perawat, petugas kesehatan lainnya, staf administrasi, dan residen.

K. STANDAR PEMBIAYAAN

1. Pembiayaan program Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti menjadi tanggung jawab bersama antara Pemerintah, Pemerintah Daerah. Fakultas Kedokteran, Rumah Sakit Pendidikan, masyarakat dan peserta didik.
2. Program Studi bersama pengelola program studi merencanakan alokasi dan pengelolaan dana yang diperlukan untuk jalannya kegiatan program studi dengan berdasarkan pada perencanaan kegiatan program studi selama masa pendidikan peserta didik.
3. Sumber pembiayaan untuk kegiatan program studi dapat berasal dari Pemerintah / Pemerintah Daerah, Fakultas Kedokteran, Rumah Sakit Pendidikan, peserta didik, atau sumber lain seperti dana hibah, dana dari program-program pendidikan atau pelatihan yang dilakukan oleh program studi atau sumber lainnya,
4. Program studi harus mengalokasikan dana untuk penelitian dan pengabdian masyarakat.
5. Terdapat sistem pelaporan yang transparan dan akuntabel untuk seluruh penerimaan dan penggunaan dana program studi.

#### L. STANDAR PENILAIAN

1. Standar penilaian program pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti merupakan kriteria minimal tentang penilaian proses dan hasil belajar peserta didik dalam setiap tahapan Pendidikan dalam rangka pemenuhan capaian pembelajaran lulusan baik dalam ranah kognitif, psikomotor dan afektif.
2. Program studi harus menetapkan pedoman tentang prinsip dan regulasi penilaian, tehnik dan instrument penilaian, mekanisme dan prosedur penilaian, pelaksanaan penilaian, pelaporan penilaian dan kelulusan peserta didik berdasarkan standar yang ditetapkan oleh Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia dengan tetap mempertimbangkan kebijakan lokal yang ada pada masing-masing pengelola program studi.
3. Prinsip penilaian mencakup prinsip valid, andal, edukatif, otentik, obyektif, adil, akuntabel, dan transparan.
4. Penilaian dalam program Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti bertujuan untuk:
  - a. Menentukan keberhasilan belajar dalam tiap tahapan Pendidikan dalam aspek afektif, kognitif dan psikomotor.
  - b. Menentukan keberhasilan pembelajaran dalam pendalaman ilmu Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dengan diberikannya ijazah dan sertifikat kompetensi tambahan.
5. Jenis evaluasi pada peserta didik program studi Pendidikan subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti meliputi:
  - a. Evaluasi harian, yang mencakup penilaian keseharian peserta didik baik dari sisi kognitif, afektif maupun psikomotor.
  - b. Evaluasi berkala yang dilakukan pada setiap akhir semester atau tahapan kompetensi.
  - c. Ujian Board Nasional adalah ujian untuk mendapatkan sertifikat kompetensi dari Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia, dan juga berlaku sebagai exit exam.
6. Pelaksanaan penilaian peserta didik:
  - a. Tahap Pendidikan, penilaian dilakukan oleh pengampu Pendidikan dan pendidik saat rotasi Pendidikan dengan menggunakan standar dan instrument penilaian yang telah ditetapkan oleh Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan

- Estetik Indonesia,
- b. Penilaian keseharian peserta didik melalui logbook yang akan dievaluasi pada setiap akhir semester atau tahapan kompetensi.
  - c. Ujian akhir, dilakukan secara terpusat di tempat yang ditentukan oleh Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia, dilakukan oleh penguji nasional dari seluruh Indonesia. Ujian akhir terdiri dari 2 (dua) tahap:
    - 1) Ujian tulis
    - 2) Ujian oral
  - d. Peserta didik yang gagal dalam ujian akhir wajib mengikuti ujian ulang pada ujian akhir berikutnya.
  - e. Apabila lulus dalam ujian akhir, peserta didik dinyatakan selesai mengikuti pendidikan dan lulus sebagai Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dan mendapat gelar sebutan Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti Konsultan (Subsp.M.O.(K)).
7. Hasil Pendidikan
- a. Peserta didik yang dinyatakan lulus atau selesai menjalani program pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti harus memiliki kemampuan sesuai Standar Kompetensi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti yang dibuat oleh Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia dan disahkan oleh Konsil Kedokteran Indonesia.
  - b. Lulusan program Pendidikan Dokter Subspesialis bedah plastic rekonstruksi dan estetik akan mendapatkan ijazah dari institusi pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti, dan Sertifikat Kompetensi Tambahan dari Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia sehingga dinyatakan berhak menyandang gelar sebagai Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti Konsultan (Subsp.M.O.(K)).
8. Instrument penilaian merupakan bagian penting dalam penilaian peserta didik untuk mengetahui tingkat kompetensi yang telah dicapai. Seorang Dokter Subspesialis bedah plastic rekonstruksi dan estetik adalah dokter yang melakukan pembedahan, oleh karena itu penilaian bukan hanya dalam hal kemampuan kognitif dan psikomotor saja, namun juga perlu dinilai profesionalisme dan judgement dari peserta didik. Instrumen penilaian yang dianjurkan dipergunakan dalam melakukan penilaian peserta didik antara lain:
- a. Clinical Evaluation Exercise (CEX), adalah suatu observasi langsung terhadap keterampilan klinis peserta didik di ruang perawatan, unit gawat darurat atau poliklinik
  - b. Direct Observation of Procedural Skills (DOPS), adalah penilaian terhadap prosedur sederhana yang sering dikerjakan baik di kamar operasi, ruang perawatan maupun poliklinik.
  - c. Case Based Discussion (CBD), adalah diskusi mendalam tentang pasien yang telah diperiksa oleh peserta didik untuk mengetahui kemampuan peserta didik dalam hal pengetahuan klinis dan manajemen.
  - d. Procedure Based Assessments (PBA), adalah observasi langsung terhadap keterampilan dalam melakukan prosedur bedah intermediate atau lanjut. penilaian dapat dilakukan pada seluruh prosedur atau hanya bagian tertentu dari prosedur.
  - e. Peer Assessment Tool (PAT), adalah suatu penilaian 360 derajat



yang menilai berbagai sisi kinerja dari peserta didik. Pemberi nilai adalah para staf pengajar, sesama residen, perawat, ahli anestesi, dan petugas Kesehatan lain yang dianggap perlu oleh program studi. Penilaian ini dapat digunakan sebagai umpan balik atas kemampuan afektif dan profesionalisme dari peserta didik.

- f. Pemantauan Pemantauan logbook, yang digunakan peserta didik untuk mendokumentasikan semua kegiatan peserta didik dalam proses pembelajaran baik kegiatan operasi, aktivitas ilmiah maupun evaluasi yang telah dilakukan. Data pada logbook dapat digunakan untuk menilai pencapaian pembelajaran peserta didik pada tiap tahapan pendidikan, dan menilai kinerja pendidik sehingga dapat menjadi dasar bagi program studi untuk memperbaiki kekurangan yang ada.
9. Program Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti harus mempunyai dokumen tertulis hasil penilaian peserta didik, yang ditulis dalam suatu transkrip akademis. Hasil penilaian diinformasikan kepada peserta didik, pengelola program, dan pendidik.
10. Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia melakukan evaluasi terhadap pelaksanaan penilaian peserta didik dalam berbagai tahapan Pendidikan secara berkala, termasuk terhadap penggunaan instrument penilaian, pelaksanaan ujian di institusi, ujian board nasional, kinerja pendidik, dan kinerja penguji nasional, sehingga dapat mempertahankan dan meningkatkan kualitas lulusan.
11. Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia melakukan evaluasi terhadap sistem organisasi program pendidikan, penerimaan peserta didik, proses pendidikan, dan outcome pendidikan yang mengacu pada ketercapaian visi, misi dan tujuan pendidikan. Hasil evaluasi dipergunakan sebagai acuan untuk perbaikan mekanisme pendidikan.

#### M. STANDAR PENELITIAN

1. Seluruh peserta didik dalam program pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti wajib melakukan penelitian dibawah bimbingan Dosen dan merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi sebelum mengikuti ujian board nasional,
2. Setiap Dosen dalam program studi diharapkan memiliki agenda penelitian dan dapat melibatkan peserta didik dalam pelaksanaan penelitiannya,
3. Penelitian yang dilakukan dapat berupa penelitian di bidang ilmu dasar, penelitian klinis atau epidemiologi yang berhubungan dengan keilmuan di bidang subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti.
4. Penelitian yang melibatkan manusia dan hewan coba harus melalui Uji Kelayakan Etik (Ethical Clearance) yang diselenggarakan oleh Komisi Etik Fakultas Kedokteran atau Rumah Sakit Pendidikan.
5. Penelitian dari peserta didik harus dibimbing oleh Dosen dengan kualifikasi minimal pendidik dan atau telah menyelesaikan Pendidikan doktor,
6. Program Studi dan Pengelola Program Studi menyediakan sarana dan prasarana yang mendukung pelaksanaan penelitian.
7. Program Studi dan Pengelola Program Studi wajib memfasilitasi agar

penelitian yang dilakukan dapat dipublikasikan di jurnal yang terakreditasi. Program Studi dan Pengelola Studi juga berkewajiban untuk membantu Dosen dan peserta didik untuk mendapatkan hak paten atas hasil karya yang diciptakan.

8. Program Studi harus mengalokasikan anggaran untuk menjamin aktivitas penelitian yang mendukung Pendidikan sedikitnya 5 (lima) % dari seluruh anggaran operasional dan ditingkatkan secara bertahap.
9. Dana penelitian dapat berasal dari pemerintah, lembaga lain, dan dana dari masyarakat.

#### N. STANDAR PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. Kegiatan pengabdian masyarakat pendidikan subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dilakukan dalam menerapkan, mengamalkan, dan membudayakan ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran terutama pada kasus yang berhubungan dengan bedah plastik.
2. Kegiatan pengabdian masyarakat dapat berupa:
  - a. Pelayanan kepada masyarakat
  - b. Penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran
  - c. Peningkatan kapasitas masyarakat terhadap standar Kesehatan
  - d. Pemberdayaan masyarakat yang diselenggarakan oleh program studi, Fakultas Kedokteran, Rumah Sakit Pendidikan, Wahana Pendidikan atau pihak lain, yang melibatkan Dosen dan peserta didik.
3. Pelaksanaan pengabdian masyarakat yang berbentuk pelayanan kesehatan kepada masyarakat harus mendapatkan izin dari Dinas Kesehatan setempat.
4. Kegiatan pengabdian masyarakat tetap mempertimbangkan standar mutu, keselamatan kerja, kesehatan, kenyamanan, serta keamanan pelaksana, masyarakat, dan lingkungan.
5. Kegiatan mengandung unsur edukatif, objektif, akuntabel, transparan yang merupakan penilaian untuk memotivasi pelaksanaan agar terus meningkatkan mutu pengabdian kepada masyarakat.
6. Setiap Dosen dalam program pendidikan Dokter subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti setidaknya dalam 1 (satu) kali kegiatan pengabdian masyarakat dalam satu tahun.
7. Program studi harus mengalokasikan anggaran untuk menjamin terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
8. Kegiatan pengabdian masyarakat dapat diberikan insentif oleh penyelenggara kegiatan.

#### O. STANDAR KONTRAK KERJA SAMA RUMAH SAKIT PENDIDIKAN DAN/ATAU WAHANA PENDIDIKAN KEDOKTERAN DENGAN PERGURUAN TINGGI PENYELENGGARA PENDIDIKAN KEDOKTERAN

1. Kerja sama penyelenggaraan pendidikan profesi Dokter Subspecialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
2. Rumah sakit Pendidikan utama wajib memiliki kontrak Kerja sama secara tertulis dengan Fakultas Kedokteran atas nama perguruan tinggi.
3. Kontrak kerja sama Rumah Sakit pendidikan Utama paling sedikit memuat:
  - a. Tujuan;

- b. Ruang lingkup;
  - c. Tanggung jawab bersama
  - d. Hak dan kewajiban;
  - e. Pendanaan;
  - f. Penelitian;
  - g. Rekrutmen Dosen dan tenaga kependidikan;
  - h. Kerja sama dengan pihak ketiga;
  - i. Pembentukan komite koordinasi pendidikan;
  - j. Tanggung jawab hukum;
  - k. Keadaan memaksa;
  - l. Ketentuan pelaksanaan kerja sama;
  - m. Jangka waktu kerja sama; dan
  - n. Penyelesaian perselisihan.
4. Kontrak kerja sama juga harus memuat:
- a. Jaminan ketersediaan sumber daya yang mendukung terlaksananya proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat;
  - b. Penyelenggaraan proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat;
  - c. Pelaksanaan penjaminan mutu pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat;
  - d. Penciptaan suasana akademik yang kondusif; dan
  - e. Medikolegal, manajemen pendidikan, dan daya tampung peserta didik.
5. Jejaring RS Pendidikan baik RS pendidikan Afiliasi, RS pendidikan satelit dan fasilitas pelayanan kesehatan lain sebagai wahana pendidikan kedokteran wajib memiliki Kontrak Kerja sama secara tertulis dengan Rumah Sakit pendidikan Utama dan Fakultas Kedokteran atas nama perguruan tinggi.
6. Program pendidikan profesi Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti juga dapat bekerjasama dengan rumah sakit pendidikan luar negeri yang ditetapkan oleh kolegium serta harus memiliki kontrak kerjasama dalam bahasa Indonesia dan bahasa asing antara rumah sakit pendidikan luar negeri dan Fakultas Kedokteran penyelenggara pendidikan profesi Dokter Subspesialis Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik.

#### P. STANDAR PEMANTAUAN DAN PELAPORAN PENCAPAIAN PROGRAM STUDI

Proses pengembangan dan penjaminan mutu akan dievaluasi, Evaluasi mutu dilakukan secara terstruktur dan terencana dan berkelanjutan sesuai panduan dan sesuai dengan "roda deming" yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan/implementasi, evaluasi, dan tindakan penyempurnaan yang bertujuan untuk pengembangan sumberdaya, proses pembelajaran dan peserta didik.

##### 1. Evaluasi Internal Kurikulum

Evaluasi internal dilatarkan oleh program pendidikan Dokter Subspesialis Bedah Plastik, Rekonstruksi dan Estetik terhadap peserta didik, terhadap sumber daya dan terhadap proses pembelajaran. Hasil kegiatan evaluasi internal implementasi kurikulum berupa laporan pencapaian standar mutu akar mencantumkan rekomendasi untuk tindakan penyempurnaan dan pengembangan kurikulum. Data yang didapat juga dimanfaatkan untuk menetapkan rencana tindak lanjut, perencanaan, menetapkan pelaksanaan, monitoring-evaluasi, serta perbaikan terus-menerus

untuk mencapai standar mutu berdasarkan amalan baik (good practice) yang lebih baik.

2. Evaluasi Eksternal

Evaluasi eksternal terhadap program studi dilakukan melalui akreditasi oleh Lembaga Akreditasi Mandiri pendidikan Tinggi Kesehatan Indonesia LAMPTKes sebagai wujud akuntabilitas program studi terhadap para stakeholders. Dengan evaluasi eksternal dapat dibandingkan capaian mutu program studi dan atau institusi dengan standar evaluasi eksternal. Hasil yang didapat dari evaluasi eksternal akan digunakan untuk perbaikan dan peningkatan mutu program studi.

Q. STANDAR POLA PEMBERIAN INSENTIF UNTUK PESERTA DIDIK PROGRAM STUDI

1. Berdasarkan UU no 20 tahun 2013 tentang Pendidikan Kedokteran, pasal 31 ayat (1) menyebutkan bahwa salah satu hak peserta didik Program Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah memperoleh insentif di Rumah Sakit Pendidikan dan Wahana Pendidikan Kedokteran.
2. Insentif adalah imbalan dalam bentuk materi yang diberikan oleh Rumah Sakit Pendidikan dan Wahana Pendidikan Kedokteran atas jasa pelayanan medis yang dilakukan sesuai kompetensinya.
3. Standar pola pemberian insentif didasarkan pada beban kerja yang diperhitungkan sesuai kelayakan beban studi dan kinerja dalam rangka pencapaian kompetensi.
4. Setiap program studi diharapkan dapat merumuskan pola pemberian insentif atau remunerasi pada peserta didik program Pendidikan Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti, Bersama dengan Rumah Sakit pendidikan, Wahana Pendidikan dan Fakultas Kedokteran dengan mempertimbangkan kelayakan beban kerja, kinerja dan kemampuan Rumah Sakit Pendidikan, Wahana Pendidikan dan Fakultas Kedokteran.

### BAB III PENUTUP

Dokter Subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti adalah dokter Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik yang telah menempuh pendidikan lanjutan rekonstruksi bedah mikro dan onkoplasti minimal selama 4 semester, dan akan mempunyai kompetensi tambahan dalam menangani kasus rekonstruksi bedah mikro dan onkoplasti yang sulit dan kompleks. Agar kompetensi yang diharapkan tersebut bisa dicapai maka program studi Pendidikan subspesialis harus memenuhi standar minimal yang telah ditetapkan.

Standar Pendidikan Subspesialis ini harus dipenuhi oleh program studi agar ada jaminan bahwa lulusannya mencapai kompetensi yang diharapkan. Namun perlu disadari bahwa standar Pendidikan ini adalah standar minimal sehingga masing- masing program studi bisa berinovasi untuk menambahkan kompetensi melalui program pembelajaran tertentu agar kompetensi lulusan subspesialis Rekonstruksi Bedah Mikro dan Onkoplasti menjadi kompetensi tambahan dan bisa mencapai kompetensi yang berskala internasional sesuai dengan visi Kolegium Bedah Plastik Rekonstruksi dan Estetik Indonesia.

KETUA KONSIL KEDOKTERAN INDONESIA,

ttd.

PATTISELANNO ROBERTH JOHAN