

Program Peminatan Baru terdiri dari :

1. Human's Health and Aging Science
2. Stem Cell and Regenerative Medicine
3. Aesthetic Medicine

Kurikulum Human's Health and Aging Science

- Mechanism of Aging
- Hormonal Aspect of Human's Health
- Nutrition and Exercise in Health and Aging Science
- Visceral Obesity
- Degenerative Disease, It's Impact on Musculoskeletal, Genitourinary System and Malignancies in Aging Male and Female
- Central Nervous System
- Degenerative Disease and It's Impact on Sensory Organ
- Degenerative Disease and It's Impact on Skin and Hair
- Hormon Replacement Therapy
- Stem Cell

Kurikulum Stem Cell and Regenerative Medicine

- Basic Science of Stem Cell : From Molecular Research to Clinical
- The Future of Stem Cell
- Embryonic Stem Cell and Adult Stem Cells
- Stem Cell Culture and Tissue Engineering Technique
- Immunobiology and The Challenge of Stem Cell Transplantation
- Proteomic Metabolic of Stem Cell
- Animal Model Research and Tissue Engineering in Multiple Disease
- Management Research and Leadership in Stem Cells Project (From Laboratory to International Publication)
- Mesenchymal Stem Cell and Hematopoietic Stem Cell
- Secretome Mesenchymal Stem Cell

Kurikulum Aesthetic Medicine

- Introduction of Aesthetic Medicine and Ethical
- Skin and Aging Molecular Mechanism (Repair, Regeneration)
- Skin Rejuvenation Management
- Nutrition Metabolism and Hormonal Management in Aesthetic Medicine
- Therapy for Anti-Aging & Wellness (Lasers, Invasive and Injectable in Aesthetic Medicine)
- Stem Cell Application, transplantation and Immunology in Aesthetic Medicine
- Management Research and Leadership in Project (From Laboratory to International Publication)

TAHAPAN PEMBELAJARAN

- Pada semester 1 diberikan materi matakuliah dasar yang diikuti oleh seluruh mahasiswa.
- Pada tahap semester 2 mahasiswa diberikan kesempatan untuk memilih konsentrasi peminatan yang dikehendaki sekaligus mempersiapkan pengajuan tesis dan mengikuti kuliah peminatan hingga semester 3
- Pada tahap semester 4 diharapkan mahasiswa telah mampu untuk menyelesaikan tesisnya dengan target lulus tepat waktu.

FASILITAS

- Gedung dan ruang Kuliah S2 Biomedik yang representatif
- Staf Pengajar yang profesional sesuai dengan bidang keahliannya
- Hospot Area
- Ruang lab dan sarana prasarana yang representatif
- IT
- Perpustakaan elektronik, internet dan multimedia
- Laboratorium skills dan laboratorium biomedis
- Perpustakaan buku dan perpustakaan elektronik yang dilengkapi dengan jurnal internasional terbaru.



PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIS (S2) Fakultas Kedokteran Unissula

SK MENDIKBUD NO: 330/E/O/2012

DENGAN KONSENTRASI PEMINATAN

- Human's Health and Aging Science
 - Stem cell and Regenerative Medicine
 - Aesthetic Medicine *
- * (khusus dokter)



Haris Sujatmiko
WA: 081259 215 152
Email: harissujatmiko@unissula.ac.id

HOTLINE:



fb_unissula



biomedik.fk@unissula.ac.id



FK Unissula Official



PENGANTAR

Program Studi Magister Ilmu Biomedik (S-2) berdiri berdasarkan SK MENDIKBUD NO: 330/E/O/2012 pada Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang, merupakan bagian jenjang pendidikan tinggi Pasca Sarjana yang mempersiapkan sumber daya manusia. Prodi ini khusus mempelajari dan mengembangkan berbagai materi ilmu kedokteran dan kesehatan yang berhubungan dengan biologi molekular, pencegahan, *nutrigenomic*, *hormon replacement therapy*, dan berbagai ilmu penuaan lain yang relevan, berkembang seperti *stem cell therapy*. Diharapkan dapat meningkatkan kualitas hidup manula/usia lanjut (*ortusila*) sehingga tetap produktif dan terhindar dari berbagai penyakit kronis degeneratif.

Saat ini Prodi Magister Ilmu Biomedik FK Unissula telah mempunyai 3 Peminatan yaitu: *Human's Health and Aging science*, *Stem Cell and Regenerative Medicine*, dan *Aesthetic Medicine*. Diawal tahun 2022, covid 19 hingga saat ini masih menjadi masalah kesehatan dunia.

Oleh karena itu, agar dapat mempertahankan umur biologis kita tetap muda, meskipun umur kronologis menua, perlu melakukan berbagai upaya sesuai dengan prinsip ilmu kedokteran anti penuaan (*anti aging medicine*), yang dapat dipelajari di Program Studi Magister Ilmu Biomedik FK Unissula.

STAFF PENGAJAR

Prof. Dr. dr. Prasetyowati Subchan, Sp.DVE..., Subsp.DKE, FINSDV, FAADV
Prof. Dr. dr. Agung Putra, M.Si.Med
Prof. Dr. Ir. Titlek Sumarawati, M.Kes
Prof. Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM., M.Kes
Prof. Dr. Dra. Atina Hussaana, M.Si., Apt
Prof. Dr. Suwaldi Martodihardjo, M.Sc, Apt
Prof. dr. Tri Wibawa, Ph.D, Sp.MK
Prof. dr. Achmad Zulfa Juniarto, M.Si.Med., MMR., Ph.D., Sp.And (K)
Prof. Dr. dr. Dwi Pudjonarko, M.Kes., Sp.S (K)
Prof. Dr. dr. Delfitri Munir, Sp.THT-KL (K)
Prof. dr. Amin Soebandrio Ph.D, SpMK (K)
Prof. Dr. dr. Dedy Hermansyah, Sp.B (K) Onk
Prof. Dr. dr. Dewi Masyitah Darlan, DAP&E, MPH, Sp.ParK
Dr. dr. Eko Setiawan, Sp.B, FINACS
Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes
Dr. dr. Pasid Harlisa, Sp.DVE, FINSDV, FAADV
Dr. dr. Setyo Trisnadi, SH., Sp.KF
Dr. dr. Hadi Sarosa, M.Kes
Dr. dr. Chodidjah, M.Kes
Dr. dr. Sri Priyantini Mulyani, Sp.A
Dr. dr. Danis Pertiwi, M.Si.Med, Sp.PK
Dr. Suparmi, S.Si., M.Si
Dr. dr. Minidjan Fasitasari, M.Sc., Sp.GK (K)
dr. Nur Anna Chalimah Sa'dyah, Sp.PD, KEMD, FINASIM
Dr. dr. M. Saugi Abdul, Sp.PD, KKV, FINASIM
dr. Ken Wirastuti, M.Kes, Sp.S (KIC)
dr. Harka Prasetya, Sp.M (K)
Dr. dr. Susilorini, M.Si.Med., Sp.PA
Dr. Endang Lestari, M.Pd., M.Pd.Ked
Dr. drg. Yayun Siti R, Sp.BM
drg. Islamy Rahma Hutami, Ph.D
Dr. Sugeng Haryadi, Lc., MA
Dr. Susiyanto, M.Ag
Dr. dr. Prasetyadi Mawardi, Sp.DVE., Subsp.Ven, FINSDV, FAADV
dr. Novi Kusumaningrum Sp.DVE., Ph.D, FINSDV, FAADV
Dr. dr. Arya Tjipta, MH.Kes., Sp.B.P.R.E, SubSp.K.M (K)
Dr. dr. Adi Muradi Muhar, Sp.B-KBD
Dyaningtyas Dewi Pamungkas Putri, Ph.D., M.Sc., Apt
dr. Mas Rizky A.A. Syamsunarno, M.Kes, Ph.D

Pengelola

Ketua Program Studi:
Dr. dr. Joko Wahyu Wibowo, M.Kes

Sekretaris Program Studi:
Dr. dr. Chodidjah, M.Kes, PAK (K)



PERSYARATAN PENDAFTARAN

Melengkapi syarat pendaftaran meliputi:

1. Membayar biaya pendaftaran Rp.1.000.000,-
2. Mengisi formulir Program Studi Biomedik (S-2) FK UNISSULA
3. Menyerahkan foto copy ijazah sarjana S1 bidang kesehatan dan transkrip nilai yang telah dilegalisir
4. Menyertakan surat ijin dari Rektor/Direktur/Kepala Dinas/ Kepala Lembaga bagi calon peserta yang bekerja
5. Surat Keterangan Sehat dari Dokter
6. Pas photo terbaru berwarna 3x4= 7 lb
7. Calon mahasiswa mengirimkan dokumen Ijazah S1 dan transkrip kedokteran/Profesi melalui link form PMB online

Calon Peserta

- Mempunyai Ijazah S1 Bidang Kesehatan/ ilmu hayati, (*Life Sciences* : Biologi, Fisika, Kimia, dll)
- Lulus tes potensial akademik dan wawancara

Biaya Pendidikan :

DPI	: Rp. 7.500.000,-
SPP Per Semester	: Rp. 13.000.000,-
Biaya Tesis	: Rp. 7.850.000,- (Saat semester 2)
Jas Almamater	: Rp. 500.000,-