



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS ORTODONSIA

Jalan Alumni No.2 Kampus USU Medan 20155  
Telepon (061) 8216131 Fax. (061) 8213421

**JADWAL KULIAH PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS ORTODONTI FKG USU**  
**SEMESTER 1 (Ganjil) T.A 2023- 2024**  
**Tanggal : 21 Agustus 2023 – 08 Desember 2023**  
**(16 Minggu)**

Hari	Jam	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Ruang	Dosen	Jam	Course Content
Senin	08.00– 08.50 WIB	ORTR1707	Radiografi Ortodonsia I	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1. drg. Cek Dara Manja Sp.RKG(K)	4	1. Analisis Foto Rontgenografi - Periapical - Occlusal - Panex 2. Anatomy X-Ray dari Cramium
						2.Siti Bahirrah, drg., Sp.,Subsp.DDTK (K) 3.Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort.,Subsp.DDTK (K)	7 5	3. Analisis Umur Skeletal : - Dental - Tulang Pergelangan (hand rish) - Vertebra Servicalis 4. Landmark Sefalometry 5. Analisis Steiner 6. Analsis Downs
	09.00– 09.50 WIB	ORTT1713	Ilmu Kedokteran Dasar Terpadu : 1.Oral Fisiologi (8x Pertemuan) 2.Imunologi Oral (4x Pertemuan) 3.Mikrobiologi Oral (4x Pertemuan)	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1.Prof .Dr. Ameta Primasari, drg., M.DSc., M.Kes 2. dr. Delyuzar, M.Ked (PA),Sp.PA (K) 3. Prof. Dr. Dwi Suryanto, MSc	8 4 4	<b>Oral Fisiologi</b> 1. Faal bicara, pernafasan dan penelanan. 2. Faal TMJ 3. Pernafasan normal dan abnormal dansleep apnea obstruktif 4. Faal pernafasan <b>Imunologi Oral dan Mikrobiologi</b> 1. Immunologi Oral 2. Saliva dan pembentukan acquired pellicle 3. Mikrobiologi Oral Biofilm
	11.00- 11.50 WIB	ORTA1704	Anatomi Kepala, Leher dan Embriologi	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1.Prof.Dr. Ameta Primasari, drg., M.DSc., M.Kes	10	<b>Embriologi kepala (1 – 10)</b> 1. Perkembangan muka, rahang dan gigi. 2. Teratogenesis dan berbagai macam sindrom 3. Perkembangan celah bibir dan celah langit-langit

						2.Dr.Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K)	4	<b>Struktur Anatomi Kepala dan Leher serta penyimpangannya (11-14)</b> 1. Struktur kraniofasial 2. Deformitas Skeletal 3. Malformasi skeletal
Selasa	08.00– 08.50 WIB	ORTB1708	Biomekanika Ortodonsia	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1.Erliera, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 2. Dr.Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 3.Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K)	5 5 5	1. Respons periodontal dan tulang terhadap fungsi normal dan terhadap gaya ortodonsia 2. Kontrol biologis pergerakan gigi 3. Efek besar dan distribusi gaya terhadap tipe gerakan gigi 4. Efek lamanya gaya bekerja dan penurunan gaya 5. Penjangkaran, jenis dan aspek mekanis serta kontrol Penjangkaranya 6. Efek Samping gaya ortodonsia terhadap pulpa, struktur akar dan tulang alveolar 7. Prinsip modifikasi pertumbuhan 8. Bahan elastis dan gaya ortodonsia yang dihasilkan 9. Faktor disain pada alat ortodonsia 10. Aplikasi biomekanika dalam praktek klinis 11. TAD (miniscrew)
	09.00– 09.50 WIB	ORTP1701	Psikologi terapan / Komunikasi	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1. Prof. Dr. Dra. Irmawati Soeprpto, Psikolog, M.Si 2. dr. M. Surya Husada M.Ked(KJ), Sp.KJ	11 3	1. Prinsip dan konsep psikologi perkembangan 2. Potensial dan keterbatasan perilaku 3. Aspek motivasi dan kerjasama pasien 4. Pengaruh perawatan terhadap penampilan wajah dan kepercayaan diri 5. Teknik Komunikasi 6. Aspek psikologis dari penampilan wajah setelah bedah ortognatik
	10.00 – 10.50 WIB	ORTM1706	Manajemen Rumah Sakit & Klinik	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1. drg. Atteta, MARS 2. dr. Nurna Fauziah, M.Kes		Tata laksana dan tata klinik spesialis ortodonsia dan Rumah Sakit
Rabu	07.30– 08.20 WIB	ORTB1711	Biostatistik	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1.Dr. Sutarman, MSc 2. Dr. Ir. Erna Mutiara M.Kes	8 7	1. Regresi and Korelasi 2. Analisa Parametrik dan nonparametric 3. Analisa varians 4. Meta analisis 5. Aplikasi dalam ortodonsia 6. Survey epidemiologi dan biostatistik 7. Penelitian klinis di bidang ortodonsia
	08.30- 09.20 WIB	ORTB1705	Biologi Molekuler	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1. Prof. Dr. Syafruddin Ilyas., M.Biomed  2. drg.Erik Idrus, Ph.D	11  3	1. Metabolisme sel 2. Pergerakan gigi dan reaksi terhadap gaya 3. Alur biokimia akibat pemberian daya terhadap sel 4. Mekanisme biologis resorpsi akar 5. Reaksi biologis tulangrawan, tulang dan ligamen periodontal terhadap aplikasi gaya 6. Analisis Biologi Molekuler, Elisa, IHK, PCR, RT-PCR, Genomik, dll

	09.30 – 11.30 WIB	ORTP1710	Praktikum I	2	Lt.2–R. Praktikum	1.Siti Bahirrah, drg., Sp.,Subsp. DDTK(K) 2.Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 3.Aditya Rachmawati, drg., Sp.Ort., Subsp.DDPK (K)	12 11 9	1. Piranti dan bahan-bahan serta alat yang digunakan dalam pembuatan piranti ortodonsia 2. Pembuatan piranti lepas/ pesawat fungsional dan perawatan 3. Melakukan bonding, pembuatan cincin, soldering dengan alat cekat pada typodont
Kamis	08.00 - 08.50 WIB	ORTE1702	Etik Profesi/ Hukum Kesehatan	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1. dr.H.Mistar Ritonga, SpF  2. sedang dalam konfirmasi	8  6	<b>Etik Profesi</b> 1. Sikap dan perilaku ortodonsias sebagai tenaga kesehatan 2. Norma-norma yang berkaitan dengan etika sebagai <b>Hukum Kesehatan</b> 1. Aturan dan undang- undang yang berlaku pada praktek ortodonsiak 2. Tanggung jawab dan upaya-upaya permasalahan kasus malpraktek 3. Prosedur-prosedur yang diikuti bila terjadi malpraktek
	09.00 – 11.00 WIB	ORTP1710	Praktikum I	2	Lt.2–R. Praktikum	1.Siti Bahirrah, drg., Sp.,Subsp.,DDTK (K) 2.Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort.,Subsp.DDTK (K) 3.Aditya Rachmawati, drg., Sp.Ort.,Subsp.DDPK (K)	12 11 9	1. Piranti dan bahan-bahan serta alat yang digunakan dalam pembuatan piranti ortodonsia 2. Pembuatan piranti lepas/ pesawat fungsional dan perawatan 3. Melakukan bonding, pembuatan cincin, soldering dengan alat cekat pada typodont
	11.00– 11.50 WIB	ORTP1714	Patologi Umum dan Oral	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1. Prof Dr. Ameta Primasari, drg., M.DSc., M.Kes 2. Dr.drg.Wilda Hafni Lubis., M.Si 3. drg.Sayuti Hasibuan, Sp.OM	8 4 4	1. Penyakit sistematik (Ketidakseimbangan hormon pertumbuhan dan Sex, Hepatitis, HIV, Leukemia, Osteoporosis and Endocarditis) 2. Manifestasi penyakit pada rongga mulut
Jum'at	08.00 – 09.50 WIB	ORTM1712	Metodologi Penelitian	2	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1.Prof. Dr. Sori Muda Sarumpaet, MPH 2. Prof. Trimurni Abidin, drg., M.Kes., Sp.KG (K) 3. dr. Putri Chairani Eyanoer MS.Epi., Ph.D. 4. Dr.drg.Iwany Amalliah, M.Epid	5 5 3 3	1. Etika dan Integritas dalam penelitian 2. Disain penelitian 3. Usulan penelitian 4. Analisis statistic 5. Membahas beberapa hasil penelitian dari artikel journal ortodonsia
	11.00– 11.50 WIB	ORTD1709	Diagnosa Ortodonsia	1	Lt.2–R2 PPDGS Ortodonsia	1.Dr.Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 2.Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 3.Aditya Rachmawati, drg., Sp.Ort., Subsp.DDPK (K)	8 4 4	1. Riwayat penyakit umum/ gigi 2. Pemeriksaan intra dan ekstra oral yag berkaitan dengan ortodonsias 3. Etiologi Maloklusi 4. Macam-macam analisis pada model studi 5. Prognosa 6. Retainer dalam perawatan Ortodonsia
			TOTAL SKS	15				



Ketua Prodi,

Erliera, drg., Sp.Ort (K)  
NIP. 198001132008122003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS ORTODONSIA

Jalan Alumni No.2 Kampus USU Medan 20155  
Telepon (061) 8216131 Fax. (061) 8213421

**JADWAL KULIAH PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS ORTODONTI FKG USU**  
**SEMESTER 3 (Ganjil) T.A 2023 - 2024**  
**Tanggal : 21 Agustus 2023 – 08 Desember 2023**  
**(16 Minggu)**

Hari	Jam	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Ruang	Dosen	Jam	Course Content
Senin	09.00 – 10.00 WIB	ORTS2728	Sari Pustaka	1	Lt.2 – R2 PPDGS Ortodonsia	1. Siti Bahirrah, drg., Sp.,Subsp.DDTK (K) 2. Dr.Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 3. Erliera, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 4. Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 5. Aditya Rachmawati, drg., Sp.Ort., Subsp.DDPK (K)		Pembuatan sari pustaka sebagai persiapan pembuatan proposal penelitian dengan minimal 8 kepustakaan
	10.00 – 11.50 WIB	ORTM2729	Mekanoterapi II	2	Lt.2 – R2 PPDGS Ortodonsia	1. Dr.Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 2. Erliera, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 3. Aditya Rachmawati, drg., Sp.Ort., Subsp.DDPK (K)	8 4 4	Perawatan Ortodonsia dengan menggunakan bermacam-macam alat tambahan : 1. Rapid maxillary expansion (Haas, Quad Helix, Hyrax) 2. Transpalatal Arch, Lingual Arch, Lip Bumper 3. Utility Arch, Face Mask, Chin Cup, Headgear
Selasa	09.00 – 09.50 WIB	ORTB2725	Bedah Ortognatik	1	Lt.2 – R2 PPDGS Ortodonsia	1. Ida Ayu Astuti, drg., Sp.BM 2. Prof. Dr. drg. Endah Mardiaty, SU, Sp.Ort (K)	8 8	1. Perawatan bedah ortognatik 2. Perawatan Celah bibir dan/ atau langit-langit - Indikasi, waktu dan protokol perawatan - Pendekatan Interdisipliner - Speech therapy - Aspek Psikologi
	10.00 – 11.00 WIB	KLI 3350	Klinik II (Diskusi Rencana Perawatan)	5	Lt.2 – R2 PPDGS Ortodonsia	1. Prof. Nazruddin, drg., C.Ort., Ph.D., Sp.Ort., Subsp.DDPK (K) 2. Siti Bahirrah, drg., Sp., Subsp. DDTK (K) 3. Dr. Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 4. Erliera, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 5. Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 6. Aditya Rachmawati, drg., Sp.Ort., Subsp.DDPK (K)		Perawatan Kasus Edgewise, kontemporer dan Self Ligating yang terdiri dari 20 kasus Klas I, II, dan III (kasus sendiri) 15 kasus lanjutan, retainer min. 5 (kasus sendiri salah satunya perawatan dengan fungsional) ditambah 3 kasus lanjutan

Rabu	09.00 – 09.50 WIB	ORTJ2726	Journal Reading II (Article Review)	1	Lt.2 – R2 PPDGS Ortodonsia	1. Prof. Nazruddin, drg., C.Ort., Ph.D., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K) 2. Siti Bahirrah, drg., Sp., Subsp. DDTK (K) 3. Dr. Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K) 4. Erliera, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K) 5. Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K) 6. Aditya Rachmawati, drg., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K)		Pembahasan mengenai topik-topik/masalah ortodonsia dari berbagai journal ortodonsia dan jurnal lainnya
	10.00 – 10.50 WIB	ORTK2724	PERAWATAN MULTI-DISIPLINER (Ortodonsia-periodonti, Ortodonsia-prostodonti, Ortodonsia-endodonti)	1	Lt.2 – R2 PPDGS Ortodonsia	1. Staf Departemen Periodonsia FKG USU - Irma Ervina, drg., Sp. Perio (K) - Aini Hariyani Nasution, drg., Sp. Perio (K) 2. Staf Departemen Ortodonsia FKG USU - Erliera, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K) 3. Staf Departemen Konservasi FKG USU - Prof. Trimurni Abidin, drg., M.Kes., Sp.KG (K)	4 4 4 4	Penanganan pasien secara komprehensif (ortodonsia-periodonti, ortodonsia endodonti, ortodonsia prostodonti)
Kamis	09.00 – 14.00 WIB	KLI 3350	Klinik II (Diskusi Rencana Perawatan)	5	Lt.2 – R2 PPDGS Ortodonsia	1. Prof. Nazruddin, drg., C.Ort., Ph.D., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K) 2. Siti Bahirrah, drg., Sp., Subsp. DDTK (K) 3. Dr. Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K) 4. Erliera, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K) 5. Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K) 6. Aditya Rachmawati, drg., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K)		Perawatan Kasus Edgewise, kontemporer dan Self Ligating yang terdiri dari 20 kasus Klas I, II, dan III (kasus sendiri) 15 kasus lanjutan, retainer min. 5 (kasus sendiri salah satunya perawatan dengan fungsional) ditambah 3 kasus lanjutan
Jum'at	09.00 – 09.50 WIB	ORTT2730	Teknik Ortodonsia	1	Lt.2 – R2 PPDGS Ortodonsia	1. Prof. Nazruddin, drg., C.Ort., Ph.D., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K) 2. Erliera, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K)	8 8	1. Edgewise (standart dan pre adjusted) 2. Self ligating techniques, Begg techniques
	10.00 – 11.00 WIB	ORTJ2726	Journal Reading II (Article Review)	1	Lt.2 – R2 PPDGS Ortodonsia	1. Prof. Nazruddin, drg., C.Ort., Ph.D., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K) 2. Siti Bahirrah, drg., Sp., Subsp. DDTK (K) 3. Dr. Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K) 4. Erliera, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K) 5. Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort., Subsp. DDTK (K) 6. Aditya Rachmawati, drg., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K)		Pembahasan mengenai topik-topik/masalah ortodonsia dari berbagai journal ortodonsia dan jurnal lainnya
TOTAL SKS				12				

Catatan :

1. Ujian Tengah Semester 09 Oktober – 20 Oktober 2023
2. Ujian Akhir Semester 11 Desember – 23 Desember 2023
3. Penyampaian nilai ujian 12 Desember – 29 Desember 2023



Ketua Prodi,

Erliera, drg., Sp.Ort (K)

NIP. 198001132008122003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS ORTODONSIA

Jalan Alumni No.2 Kampus USU Medan 20155

Telepon (061) 8216131 Fax. (061) 8213421

**JADWAL KULIAH PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS ORTODONTI FKG USU  
SEMESTER 5 (Ganjil) T.A 2023 - 2024  
Tanggal : 21 Agustus 2023 – 08 Desember 2023  
(16 Minggu)**

Hari	Jam	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	SKS	Ruang	Semester	Dosen	Course Content
Senin/ Jumat	08.00 – 14.00 WIB	ORTK3734	Klinik IV	4	Klinik PPDGS Ortodonsia	5	1.Prof.Nazruddin,drg,C.Ort.,Ph.D., Sp.Ort.,Subsp.DDPK (K) 2. Siti Bahirrah, drg., Sp.,Subsp. DDTK (K) 3. Dr.Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort.,Subsp.DDTK (K) 4. Erliera,drg.,Sp.Ort.,Subsp.DDTK (K) 5. Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort.,Subsp.DDTK (K) 6. Aditya Rachmawati, drg.,Sp.Ort.,Subsp.DDPK (K)	Perawatan Kasus Edgewise, kontemporer dan Self Ligating yang terdiri dari 20 kasus Klas I,II, dan III (kasus sendiri) 15 kasus lanjutan, retainer min. 5 (kasus sendiri salah satunya perawatan dengan fungsional) ditambah 3 kasus lanjutan
Selasa- Rabu	10.00 – 12.00 WIB	ORTL3735	Laporan Kasus I	1	Lt.2 – R1 PPDGS Ortodonsia	5	1.Prof.Nazruddin,drg,C.Ort.,Ph.D., Sp.Ort.,Subsp.DDPK (K) 2. Siti Bahirrah, drg., Sp.,Subsp. DDTK (K) 3. Dr.Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort.,Subsp.DDTK (K) 4. Erliera,drg.,Sp.Ort.,Subsp.DDTK (K) 5. Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort.,Subsp.DDTK (K) 6. Aditya Rachmawati, drg.,Sp.Ort.,Subsp.DDPK (K)	Menyiapkan dan mempresentasikan laporan kasus klinik dengan minimal 8 kepustakaan
Kamis- Jumat	09.00 – 12.00 WIB	ORTP3736	Penelitian II	1	Lt.2 – R1 PPDGS Ortodonsia	5	1.Prof.Nazruddin,drg,C.Ort.,Ph.D., Sp.Ort.,Subsp.DDPK (K) 2. Siti Bahirrah, drg., Sp.,Subsp. DDTK (K) 3. Dr.Ervina Sofyanti, drg., Sp.Ort.,Subsp.DDTK (K) 4. Erliera,drg.,Sp.Ort.,Subsp.DDTK (K) 5. Mimi Marina Lubis, drg., Sp.Ort., Subsp.DDTK (K) 6. Aditya Rachmawati, drg., Sp.Ort., Subsp.DDPK (K)	Penulisan Tesis
Total SKS				6				



Ketua Prodi,

Erliera, drg., Sp.Ort (K)

NIP. 198001132008122003