

GARIS GARIS BESAR PROGRAM PENGAKARAN
(Rencana Kegiatan Belajar Mengajar)

JUDUL MATA KULIAH : PEDODONSIA TERAPAN

NOMOR KODE / SKS : KGM / 427 / 2 SKS

A. DESKRIPSI SINGKAT : Mata kuliah ini membahas mengenai fenomena pada system stomatogenik berupa kelainan / penyakit yang terjadi

sejak antenatal sampai pertumbuhan dan perkembangannya mencapai fasa statis, serta cara penanggulangannya baik secara non bedah maupun sederhana

B. TUJUAN INSTRUKSIONAL UMUM (Kompetensi Mata Kuliah)

Mahasiswa FKG USU setekah mengikuti mata kuliah Pedodonsia Terapan akan dapat :

1. Menjelaskan penanggulangannya serta penyakit dan kelainan gigi dan mulut pada anak normal .
2. Menjelaskan cara pencegahan penyakit gigi dan mulut anak
3. Menjelaskan cara penanganan Traumatik Injuries pada gigi depan anak

C.

Pertemuan	Tujuan Instruksional Khusus (Kompetensi Khusus)	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran	Aspek Penilaian (%)	Estimasi Waktu	Sumber Kepustakaan
1-3	Menjelaskan pengertian “Kunjungan Pertama” bagi pasien anak	Kunjungan Pertama	- Latar Belakang - Tujuan - Hal yang dilakukan	- Diskusi - Kuliah		100’	Dentistry for child & Adollesent
	Menjelaskan cara pemeriksaan gigi pada anak	Macam-macam pemeriksaan	- Pemeriksaan darurat - Pemeriksaan ulang - Pemeriksaan lengkap	- Kuliah - Tugas		100’	Clinical Pedodontic . Finn
		Cara mendiagnosa	- Mengumpulkan data - Evaluasi fakta - Membuat diagnose - Rencana perawatan				

		<p>Kerangka rencana perawatan pedodontik</p> <p>Pemeriksaan tambahan</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Perawatan korektif - Penggantian rencana perawatan - Penentuan vitalitas - Ronsen foto - Pemeriksaan bakteriologis - Biopsy - Studi model 			100'	
	Menjelaskan kasus kasus yang memerlukan rujukan	<p>Konsultasi ke dokter spesialis dan bidang lain</p> <p>Kasus yang memerlukan rujukan</p>	<p>Kasus kasus yang memerlukan konsultasi ke dokter abak, syaraf, THT dan psikologi</p> <p>Kasus kasus yang perlu dirujuk ke bedah mulut ortodonsi, prostodonsi</p>				
4-9	<p>Menjelaskan persiapan perawatan konservasi dan rehabilitasi pada anak</p> <p>Menjelaskan faktor-faktor yang harus dipertimbangkan untuk merestorasi gigi anak</p>	<p>Tingkah laku anak (psi – kologi)</p> <p>Instrumentasi untuk prosedur restorasi</p> <p>Pertimbangan anatomis gigi geligi sulung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Preparasi kavitas pada anak yang sangat muda usia - Preparasi kavitas pada anak yang lebih tua - Ketebalan email dan dentin gigi sulung - Pulpa dan tanduk pulpa - Perluasan “ enamel road” - Konstriksi mahkota dan contour 	<ul style="list-style-type: none"> - Kuliah - Tanya / jawab - Tugas : paper - Presentase - Diskusi 		100'	

			servikal - Kontak proksimal gigi molar sulung - Luas dan jumlah groove permukaan oklusal				
		Penggunaan rubber dam	- Persiapan penempatan - Pemasangan - Pelepasan	Idem		100'	
Menjelaskan perawatan konservasi gigi pada anak	Tujuan / fungsi restorasi gigi sulung			Idem		50'	
Menjelaskan tujuan, prosedur, bahan dan instrumentasi restorasi gigi anak	Prosedur restorasi gigi sulung						
	Bahan bahan restorasi gigi sulung		- Bahan restorasi sementara - Bahan perekat dan bahan dasar restorasi - Bahan restorasi tetap gigi sulung				
	Instrumentasi restorasi gigi anak		Jenis, ukuran yang sesuai dengan kebutuhan dan ukuran gigi				
Menjelaskan restorasi pada gigi sulung dengan berbagai bahan							
Menjelaskan restorasi amalgam gigi sulung	Restorasi amalgam klas I		- Pertimbangan umum - Langkah langkah preparasi dan restorasi - Kesalahan yang sering terjadi	- Kuliah - Tanya jawab - Tugas : Pa-		100 '	

		Klas II	<ul style="list-style-type: none"> - Pertimbangan umum - Pemasangan matriks - Langkah langkah preparasi dan restorasi - Restorasi yang saling bersebelahan (Back to back) - Permasalahan restorasi amalgam - Pemolesan restorasi 	<ul style="list-style-type: none"> per, pertanyaan - Presentasi kelompok - Diskusi 			
	Menjelaskan restorasi sewarna pada gigi sulung		<ul style="list-style-type: none"> - Jenis jenis bahan resin - Indikasi silen - Langkah langkah / teknik silen - Tipe 1 - Tipe 2 - Tipe 3 - Indikasi restorasi resin - Prinsip umum merestorasi molar sulung dengan resin komposit - Langkah langkah preparasi dan restorasi dengan resin 			50 ‘	
	Menjelaskan restorasi mahkota logam/Stainless Steel Crown (SSC) siap pakai pada gigi sulung	Restorasi SSC	<ul style="list-style-type: none"> - Pengertian / definisi SSC - Indikasi SSC - Teknik preparasi gigi anterior / posterior - Langkah langkah persiapan SSC sebelum dipasang - Keuntungan dan kerugian SSC - Pertimbangan keberhasilan pemakaian SSC - Factor factor yang dapat mengakibatkan kegagalan 	Idem			

	Perawatan pulpa pada gigi sulung dan permanen muda						
	Menjelaskan perawatan pulp capping, pulpotomi dan pulpektomi gigi sulung	<p>Pulp capping gigi sulung</p> <p>Pulpotomi gigi sulung</p> <p>Pulpektomi gigi sulung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Jenis / macam (2) - Indikasi dan kontra indikasi - Teknik - Jenis / macam (3) - Indikasi dan kontra indikasi - Teknik : Satu kali kunjungan, Dua kali kunjungan 	<ul style="list-style-type: none"> - Kuliah - Tanya jawab - Tugas : Pa-per, pertanyaan - Presentasi kelompok - Diskusi 		50 ‘	
	Menjelaskan perawatan vital pulpotomi (apeksogenesis) dan non vital pulpektomi (apeksifikasi) gigi dewasa muda pada anak	<p>Vital pulpotomi (apeksogenesis) gigi dewasa muda</p> <p>Non vital pulpektomi (apkesifikasi) gigi dewasa muda</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Definisi - Indikasi dan kontra indikasi - Teknik - Evaluasi keberhasilan - Definisi - Indikasi dan kontra indikasi - Teknik - Evaluasi keberhasilan 	<ul style="list-style-type: none"> - Kuliah - Tanya jawab - Tugas : Pa-per, pertanyaan - Presentasi kelompok - Diskusi 		50 ‘	
10	Menjelaskan pencabutan gigi pada anak	Pencabutan gigi	<ul style="list-style-type: none"> - Indikasi dan kontra indikasi pencabutan gigi sulung - Indikasi pencabutan gigi tetap pada pasien anak - Anastesi local dan topical (indikasi, dosis, bahan, metode) - Teknik mandibular anastesi pada anak - Teknik pencabutan gigi sulung - Komplikasi pencabutan - Penanggulangan kegagalan 	<ul style="list-style-type: none"> - Kuliah - Tugas - Peragaan - Tanya jawab 		50 ‘	<p>Dentistry for child & Adollesent</p> <p>Clinical Pedodontic . Finn</p>

			pencabutan gigi sulung				
11	Menjelaskan pencegahan penyakit gigi dan mulut pada anak	Plak control secara mekanis Plak control secara kemoterapeutik	<ul style="list-style-type: none"> - Definisi / tujuan - Prosedur / teknik perawatan pencegahan : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Dasar pemikiran fase perawatan ▪ Penyebab masalah ▪ Pengaruh produk bakteri - Tahapan - Alat alat dasar untuk pembersihan plak gigi - Disclosing agen / tablet (guna, jenis) - Sikat gigi anak : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cara / metode ▪ Waktu ▪ Ukuran ▪ Bentuk ▪ Frekwensi - Dental floss (guna, cara) - Bahan bahan yang dipakai - Efek dari masing masing bahan 	<ul style="list-style-type: none"> - Kuliah - Tanya jawab - peragaan 		50 ‘	<p>A Text book preventive denstistry</p> <p>Perawatan gigi anak</p> <p>Kanak kanak dan penjagaan gigi</p>
12	Menjelaskan “Dental Health Education” pada anak	“Dental Health Education” pada anak	<ul style="list-style-type: none"> - petunjuk menggosok gigi Metode : <ul style="list-style-type: none"> ▪ arah bulu sikat ▪ ujung bulu sikat ▪ gerakan - penyuluhan diet <ul style="list-style-type: none"> ▪ diet yang baik/tidak untuk kesehatan gigi dan gusi ▪ masalah masalah ▪ DHE pada anak 	<ul style="list-style-type: none"> - kuliah - tugas - peragaan - Tanya jawab - Diskusi 		50 ‘	

		Peran orang tua	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analisis “Diet Card” - penyuluhan kesehatan gigi di sekolah TK, SD, klinik - factor pendukung dan penghambat - motivasi - edukasi 			50 ‘	
13	Menjelaskan pemakaian fluor pada anak	Fluor pada anaj	<ul style="list-style-type: none"> - Indikasi , toksisitas, dosis, teknik - Metode (di klinik) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aplikasi topical / gel (teknik langsung/tidak) ▪ Varnish fluor ▪ Pasta profilaksis - Metode (di rumah) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tablet / tetes fluor ▪ Larutan kumur - Metode seleksi - Metode penyuluhan masyarakat - Pemberian sistemik : air minum, garam, susu, tablet 	<ul style="list-style-type: none"> - Kuliah - Tugas 		50 ‘	
14	Menjelaskan pit dan fisur selent pada anak	Fisur selent	<ul style="list-style-type: none"> - Indikasi - Bahan - Teknik <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oral profilaksis ▪ Etsa ▪ Aplikasi ▪ Evaluasi 	<ul style="list-style-type: none"> - Kuliah - Diskusi - Demonstrasi (power point) 		50 ‘	
15	Menjelaskan Traumatik Injuries pada Gigi Depan Anak	Factor etiologi	<ul style="list-style-type: none"> - Penyebab langsung - Penyebab tidak langsung - Factor predisposisi 	<ul style="list-style-type: none"> - Kuliah - Tugas - Diskusi 			Dentistry for child & Adollesent

		<p>Klasifikasi</p> <p>Pemeriksaan</p> <p>Perawatan</p>	<p>Klasifikasi Ellis dan Davey</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posisi pasien - Riwayat penyakit - Pemeriksaan trauma - Penilaian status pulpa <ul style="list-style-type: none"> - Splinting - Alasan dan perawatan gigi sulung - Alasan dan perawatan gigi tetap - Akibat traumatic injuries terhadap kesehatan gigi dan mulut - Evaluasi - Pencegahan traumatic injuries pada gigi depan 	- Demonstras		50 '	<p>Clinical Pedodontic . Finn Paediatric dentistry, oxford</p>
							<p>Tugas 10 %</p> <p>Mid I 25 %</p> <p>Mid II 25 %</p> <p>UAS 40 %</p>