
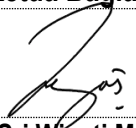

 Universitas Airlangga Fakultas Kedokteran Gigi	Garis Besar Program Pembelajaran		Disiapkan oleh	Diperiksa oleh	Disahkan oleh	Nomor Register Dokumen
	Kontrak Perkuliahan Revisi Tgl.		PJMA	Ketua Bagian	Wakil Dekan I
			 Otty Ratna Wahjuni, drg., M.Kes	 Dr. Sri Wigati M. M., drg., .M.Kes	 Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., Sp.KG(K)	
Mulai Berlaku Tgl.	30 Januari 2023					

A. IDENTITAS MATA AJARAN

1. Mata Ajaran	Radiologi Kedokteran Gigi I
2. Kode Mata Ajaran	KDR201
3. Beban Studi	1 sks
4. Semester	Genap 2022 / 2023
5. Pengajar	1. Dr. Eha Renwi Astuti, drg., M.Kes., SpRKG(K) 2. Dr. Sri Wigati Mardi Mulyani, drg., M.Kes 3. Otty Ratna Wahyuni, drg., M.Kes 4. Yunita Savitri, drg., M.Kes. 5. Deny Saputra, drg., M.Kes 6. Ramadhan Hardani Putra, drg., M.Kes., Ph.D 7. Aga Satria Nurrachman, drg., Sp.RKG 8. Nastiti Faradilla Ramadhani, drg., M.Kes
6. Hari / jam Pertemuan	Kelas Internasional – Selasa, 13.00 – 14.00 WIB Kelas A – Senin, 10.00 – 11.00 WIB Kelas B – Selasa, 10.00 – 11.00 WIB Kelas C – Kamis, 13.00 – 14.00 WIB

1. MANFAAT MATA AJARAN

Manfaat mataajaran ini adalah mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan tentang ilmu dasar radiologi yang dikaitkan dengan penggunaan serta manfaatnya di dalam ilmu kedokteran gigi maupun efek-efek yang terjadi. Mahasiswa akan memiliki pengetahuan dasar radiologi sehingga dapat mengkaitkan dengan ilmu kedokteran gigi, aplikasi klinik di bidang kedokteran gigi , peran radiologi di bidang kedokteran gigi.

2. DESKRIPSI MATA AJAR

Materi mata kuliah ini disampaikan dalam kelas paralel yang membahas proteksi radiasi, dasar-dasar radiasi, alat & sumber radiasi sinar-x dan faktor kontrolling, interaksi radiasi sinar-x dengan bahan dan dosimetri, proyeksi geometrid an factor pengendali, biologi radiasi, proyeksi ekstra oral, radiograf panoramik dan evaluasi mutu, proyeksi intra oral dan.evaluasi mutu, kegagalan intra oral, kegagalan radiografik panoramik

3. TUJUAN INTRUKSIONAL

Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Semester 4 (empat) dapat membahas manfaat/kegunaan serta bahaya radiasi dari sinar-x di bidang kedokteran gigi sesuai dengan kompetensi radiologi kedokteran gigi dengan benar

4. STRATEGI PEMBELAJARAN

Mahasiswa diharapkan sudah memahami materi perkuliahan yang akan dibahas dan pada saat tatap muka diskusi dapat berjalan aktif 2 arah.

5. MATERI/BAHAN PEMBELAJARAN

Bacaan Wajib

1. Akhadi M, 2000. Dasar-Dasar Proteksi Radiasi. Cetakan I. PT. Rineka Cipta. Jakarta
2. Ghom AG, 2014. Basic Oral Radiology, 1st ed. Jaypee Brothers Medical Publishers.
3. Whaites E. 2020. Essentials of Dental Radiography and Radiology 5rd ed. Chaurchill Livingstone. Edinburg-London-Madrid
4. White SC , Pharoah MJ. 2014. Oral Radiology Principles and Interpretation. 7th ed.CV. Mosby Co. St. Louis

Bacaan Tambahan

5. Langlais ,RP. 2016. Exercises in Oral Radiology and Interpretation. 5th ed. Saunders, Missouri
6. Haring JI , Jansen L.2000. Dental Radiography Principles and Techniques 2nd e.d. CV. Saunders

7. TUGAS - TUGAS

- a) Mahasiswa diharapkan membaca bacaan wajib dan tambahan di atas.
- b) Mahasiswa akan dibagi menjadi 9 (Sembilan) kelompok untuk membuat makalah sesuai topic perkuliahan
- c) Setiap kelompok membuat dan mempresentasikan tugas yg telah dibuat

8. KRITERIA PENILAIAN

Dalam menentukan nilai akhir digunakan pembobotan sebagai berikut :

	Prosentase
UTS	30 %
UAS	30 %
Makalah	40 %