




 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
FakultasKedokteran Gigi	MulaiBerlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				

IDENTITAS MATA AJARAN

1. MataAjaran	Ortodonsia II
2. Kode Mata Ajaran	KGO 301
3. Beban Studi	2sks
4. Semester	VII
5. Pengajar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr . I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg, MKes., SpOrt(K) 2. Prof. Thalca, drg, MHPEd, SpOrt (K), PhD 3. Prof. Dr. Ida Bagus Narmada, drg, SpOrt(K) 4. Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,Sp.Ort(K) 5. Alida, drg.,M.Kes.,SpOrt(K) 6. Ananda Firman Putranto,drg.,MKes
7. Hari/ Jam Pertemuan	<p>Selasa / Jam 07.00 – 09.00</p> <p>Selasa / Jam 13.00 – 15.00</p> <p>Rabu / Jam 07.00 – 09.00</p>

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
FakultasKedokteran Gigi	MulaiBerlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				




1. MANFAAT MATA AJARAN

Manfaat mata kuliah ini bagimahasiswa semester VII Fakultas Kedokteran Gigi adalah memberikan pengetahuan komprehensif tentang: komponen retensi dan komponen aktif, komponen akrilik, sistem penjangkaran, cara membuat design POL untuk berbagai macam maloklusi, macam piranti cekat dan retensi, analisa sefalometri, indeks maloklusi, peranti fungsional, tindakan pembedahan pada perawatan ortodonti, serta celah bibir dan langit-langit. Setelahselesaimengikutimata ajar inidiharapkanmahasiswadapatmerencanakanperawatanortodontiditunjanganalisissefalometridenganmenggunakanperanticekatdansenitelahselesaiperawatanmemasuki masa retensi. Perlu juga diketahuiperananortodontipadapasiencelahbibirdanlangit-langit yang biasanya memerlukan tindakan pembedahan dan penggunaan indeks maloklusi.


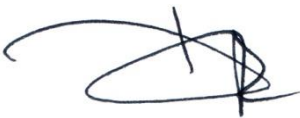

2. DISKRIPSI MATA AJAR

Materi inidisampaikandengan 14 kali tatap muka, membahastentangkomponen retensi dan komponen aktif, komponen akrilik, sistem penjangkaran, cara membuat design POL untuk berbagai macam maloklusi, macam piranti cekat dan retensi, analisa sefalometri, indeks maloklusi, peranti fungsional, tindakan pembedahan pada perawatan ortodonti, serta celah bibir dan langit-langit.

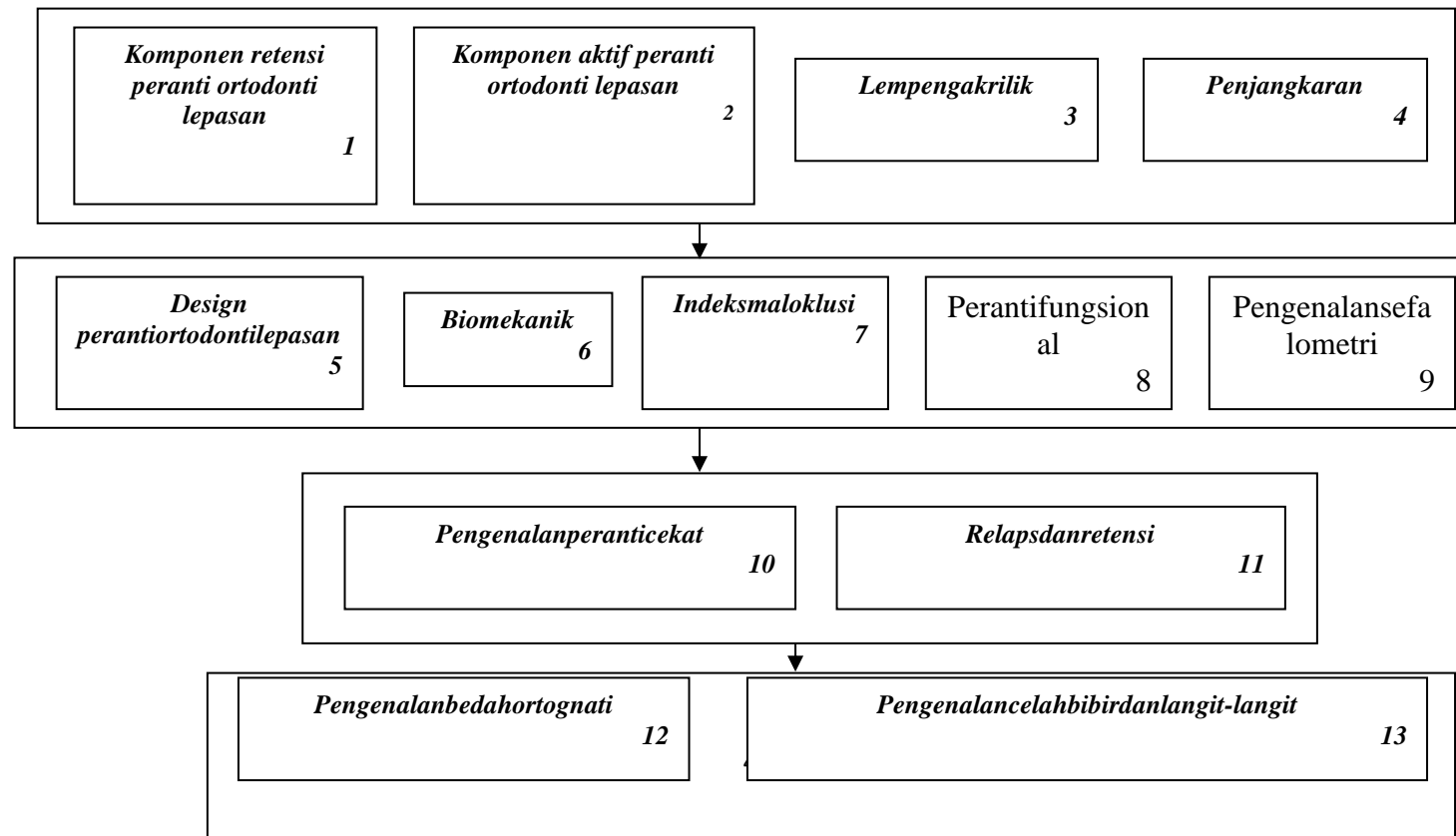
3. TUJUAN INSTRUKSIONAL




 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
FakultasKedokteran Gigi	MulaiBerlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				

Setelah mengikuti kuliah Ortodonti II, mahasiswa semester VIIFKG UNAIR dapat mengerti dan menjelaskan kembali tentang : komponen retensi dan komponen aktif, komponen akrilik, sistem penjangkaran, cara membuat design POL untuk berbagai macam maloklusi, macam piranti cekat dan retensi, analisa sefalometri, indeks maloklusi, peranti fungsional, tindakan pembedahan pada perawatan Ortodonti , serta celah bibir dan langit-langit.

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
FakultasKedokteran Gigi	MulaiBerlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				

4. ORGANISASI MATERI






 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
Fakultas Kedokteran Gigi	Mulai Berlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				

5. STRATEGI PEMBELAJARAN

Materi disampaikan dengan 14 kali tatap muka yang terdiri dari:

1. Tujuh (7) kali tatap muka dengan sistem pembelajaran kuliah konvensional yang membahas tentang komponen retensi dan aktif peranti ortodontik lepasan, lempeng akrilik, penjangkaran, design peranti ortodontik lepasan, biomekanik pergerakan gigi karena peranti ortodonti, sefalometri, indeks maloklusi, peranti fungsional, peranti cekat, relaps dan retensi, tindakan pembedahan pada perawatan ortodonti, serta celah bibir dan langit-langit.
2. Empat (4) kali tatap muka dengan sistem *Student Centered Learning* (SCL) dengan membagi mahasiswa dalam 11 kelompok kecil, dengan enam (6) model studi kasus maloklusi.
3. Empat (3) kali tatap muka dengan sistem pleno yang membahas tentang kasus yang dibagikan saat *Student Centered Learning* (SCL)
4. Pemberian tugas mandiri satu (1) kali, satu (1) kali UTS dan satu (1) kali UAS.

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
Fakultas Kedokteran Gigi	MulaiBerlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				




6. BAHAN BACAAN

Bacaan:




1. Buku Ajar Ortodonti II, tahun, 2017.
2. Bahreman A. Early-age Orthodontic Treatment. Quintessence Publising Co Chicago London. 2013.
3. Graber TM, Vanarsdall RL, Vig KWL. Orthodontics : Current Principles Technigues. 5th ed. Elsevier Mosby. St Louis. 2015.
4. Jacobson A, Jacobson RL. Radiographic Cephalometry: From basic to 3D Imaging. 2nd ed. Chicago.Tokyo. London. Quintessence Publising Co. Inc. 2006.
5. Mitchell L. An Introduction to Orthodontics. 4th ed. United Kingdom. Oxfort University Press. 2013.
6. Profitt WR, Fields HW, Sarver DM. Contemporary Orthodontic. 4th ed. Mosby Elsevier. 2007.

7. TUGAS-TUGAS

1. Mahasiswa dapat menyelesaikan tugas mandiri satu (1) kali
2. Mahasiswa mendapatkan kuissatu (7) kali
3. Tugas kelompok setelah diskusi kelompok SCL

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
FakultasKedokteran Gigi	MulaiBerlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				

8.KRITERIA PENILAIAN

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
Fakultas Kedokteran Gigi	Mulai Berlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				

Penilaian kuliah :


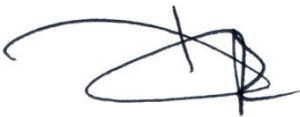

1. Tugas mandiri : 15%
2. Kuis : 15 %
3. Softskill : 15%
2. UTS diberi bobot : 25%
3. UAS diberi bobot: 35%

Kemudian nilai dikategorikan menjadi :




- A = 75 - 100
 AB = 70 - 74,9
 B = 65 - 69,9
 BC = 60 - 64,9
 C = 55 - 59,9
 D = 40 - 54,9
 E = 0 - 39,9

Mahasiswa dinyatakan lulus bila minimal mendapatkan nilai BC.


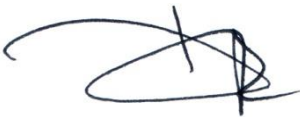

Mahasiswa semester VII diperbolehkan mengikuti ujian akhir semester apabila telah mengikuti perkuliahan sekurang-kurangnya 75 % dari waktu yang dijadwalkan.

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
Fakultas Kedokteran Gigi	Mulai Berlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				


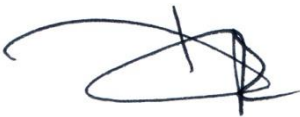

NO	HARI	TANGGAL	JAM	RUANG	KEL	BAHAN KAJIAN	Modul dan Metode Pembelajaran	DOSEN
1.	Selasa	30 – 08-2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	A	PENDAHULUAN & REVIEW	Seminar: Sepintas tentang maloklusi, analisis penunjang diagnosis, diagnosis, rencana perawatan, desain POL	WA
	Selasa	30 – 08-2022	13.00-15.00		B			
	Rabu	31– 08-2022	07.00-09.00	RK. B	C			
2.	Selasa	06-09-2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	A	Biomekanik pergerakan gigi ortodonti dan respon jaringan periodontal	Seminar: Pergerakan Gigi Ortodonti	NR
	Selasa	06-09-2022	13.00-15.00		B			
	Rabu	07-09-2022	07.00-09.00	RK. B	C			
3.	Selasa	13 – 09- 2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	A	Etiologi Maloklusi	Seminar: etiologi dan maloklusi dentokraniofasial	AL
	Selasa	13 – 09- 2022	13.00-15.00		B			

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
Fakultas Kedokteran Gigi	Mulai Berlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				



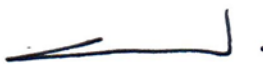
	Rabu	14 – 09- 2022	07.00-09.00	RK. B	C			
4.	Selasa	20 – 09-2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	A	Etiologi Maloklusi: Kebiasaan Buruk	Seminar: etiologi dan maloklusi dentokraniofasial	AL
	Selasa	20 – 09-2022	13.00-15.00		B			
	Rabu	21 – 09-2022	07.00-09.00	RK. B	C			
5.	Selasa	27 – 09- 2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	A	Peranti Ortodonti Lepas (POL)	Seminar: Desain Peranti Ortodonti Lepas	AT
	Selasa	27 – 09- 2022	13.00-15.00		B			
	Rabu	28 – 09- 2022	07.00-09.00	RK. B	C			

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
Fakultas Kedokteran Gigi	Mulai Berlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				


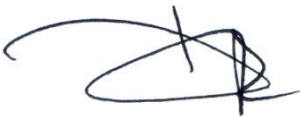

6.	Selasa	04 – 10- 2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	A	Peranti Ortodonti Lepas (POL)	Desain Peranti Ortodonti Lepas	AT
	Selasa	04 – 10- 2022	13.00-15.00	RK B	B			
	Rabu	05 – 10- 2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	C			
7.	Selasa	11 – 10-2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	A	Indeks Maloklusi	Seminar: Screening Maloklusi di Anak Usia Sekolah dan Masyarakat”	TH
	Selasa	11 – 10-2022	13.00-15.00	RK. B	B			
	Rabu	12 – 10-2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	C			
8.	RABU	19 oktober 2022	08.00-09.00		UJIAN TENGAH SEMESTER			
9.	Selasa	01 – 11- 2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	A	Hubungan antara kekurangan dan atau kelebihan tempat gigi dalam lengkung geligi serts terjadinya maloklusi	Seminar: Disharmoni Dento-Maksiller	TH
	Selasa	01 – 11- 2022	13.00-15.00	RK. B	B			

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
Fakultas Kedokteran Gigi	Mulai Berlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				

	Rabu	02 – 11- 2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	C			
10.	Selasa	08 – 11 - 2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	A	Peranti Fungsional DIAGNOSIS Dan RENCANA PERAWATAN	Seminar: Perawatan Maloklusi Klas II skeletal dengan modifikasi pertumbuhan Seminar: Maloklusi, Diagnosis dan Rencana Perawatannya	WA
	Selasa	08 – 11 - 2022	13.00-15.00	RK. B	B			
	Rabu	09 – 11 - 2022	07.00-09.00	ZOOM ID: 839 216 6563 PASSWORD: fkgunair	C			
11.	Selasa	15- 11- 2022	07.00-09.00	PBL	A	CASE PROBLEM BASED LEARNING (1)penunjang diagnosis	SCL: "Penatalaksanaan Maloklusi Dental dan Skeletal pada Usia Pertumbuhan"	TH, NR, AT, WA, AL, ND
	Selasa	15- 11- 2022	13.00-15.00		B			
	Rabu	16- 11- 2022	07.00-09.00		C			
12.	Selasa	22 – 11- 2022	07.00-09.00	PBL	A	CASE PROBLEM BASED LEARNING (2) etiologi		
	Selasa	22 – 11- 2022	13.00-15.00		B			

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
Fakultas Kedokteran Gigi	Mulai Berlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				

	Rabu	23 – 11-2022	07.00-09.00		C		
13.	Selasa	29 – 11-2022	07.00-09.00	PBL	A	CASE PROBLEM BASED LEARNING (3 diagnosis dan rencabna terapi	
	Selasa	29 – 11-2022	13.00-15.00		B		
	Rabu	30– 11- 2022	07.00-09.00		C		
14.	Selasa	06 – 12 -2022	07.00-09.00	PBL	A	CASE PROBLEM BASED LEARNING (4) desain	
	Selasa	06 – 12 -2022	13.00-15.00		B		
	Rabu	07– 12 -2022	07.00-09.00		C		
15	Selasa	13 -12-2022	07.00-09.00	PBL	A	CASE PROBLEM BASED LEARNING (5) evaluasi perawatan orto dan retensi	
	Selasa	13 -12-2022	13.00-15.00		B		
	Rabu	14 -12-2022	07.00-09.00		C		

 Universitas Airlangga	KONTRAK PEMBELAJARAN SEMESTER		Disiapkanoleh	Diperiksaoleh	Disetujuioleh	Nomor Register Dokumen
	KONTRAK		PJMK	KPS/Kadep	WakilDekan I	
	Revisike-Tgl.	15 Agustus 2022	Prof. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,M.Kes.,Sp.Ort.(K)	Dr. Ari Triwardhani, drg.,MSc.,SpOrt(K)	Prof. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,MKes.,SpKG(K)	
Fakultas Kedokteran Gigi	Mulai Berlaku Semester (gasal/genap) /tahun	15 Agustus 2021				

16.	RABU	21-12-2022	08.00--09.00	RK. A/B + RP. A/B	UJIAN AKHIR SEMESTER	SEMUA DOSEN	TH, NR, AT, WA, AL, ND
	SELAS A	03 – 01-2023	08.00-09.00	RK. B + RP. B	UJIAN PERBAIKAN		TH, NR, AT, WA, AL, ND

Bentuk Pembelajaran:

Ceramah; Diskusi; Kuis; *E-Learning*; *Mind Mapping*; SCL

Bacaan Wajib :

1. Buku Ajar Ortodonti II, tahun, 2017.
2. Cobourne M and Di Biase A, 2018 Handbook of Orthodontics. 2nd ed. Elsevier Mosby. St Louis. 2016.
3. Graber TM, Vanarsdall RL, Vig KWL. Orthodontics: Current Principles Technigues. 5th ed. Elsevier Mosby. St Louis. 2015.
4. Bahreman A. Early-age Orthodontic Treatment. Quintessence Publinsing Co Chicago London. 2013.
5. Mitchell L. An Introduction to Orthodontics. 4th ed. United Kingdom. Oxfort University Press. 2013.
6. Profitt WR, Fields HW, Sarver DM. Contemporary Orthodontic. 4th ed. Mosby Elsevier. 2007.
7. Jacobson A, Jacobson RL. Radiographic Cephalometry: From basic to 3D Imaging. 2nd ed. Chicago.Tokyo. London. Quintessence Publinsing Co. Inc. 2006.