

# **ORTODONSIA IV**

## ***PENUNTUN SEMINAR ORTODONSIA***

**SEMESTER VII**



**Koordinator :  
Drg Wayan Ardhana, MS, Sp.Ort (K)**

**BAGIAN ORTODONSIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
JOGJAKARTA**

**2011**

# SEMINAR ORTODONSIA SEMESTER VIII (ORTODONSIA IV)

## BAB I

### TEAM TEACHING

Koordinator : drg Wayan Ardhana, MS Sp.Ort (K)  
Sekretaris : drg. Christnawati M.Kes Sp.Ort (K)

<b>KOORDINASI PEMBIMBING Semester VIII kamis 13.00-13.50</b>
○ <u>Kelompok I:</u> drg. Christnawati M.Kes Sp.Ort (K)
○ <u>Kelompok II</u> drg. JCP. Heryumani. MS. Sp.Ort(K)
○ <u>Kelompok III :</u> ○ drg. Dyah Karunia, Sp.ort
○ <u>Kelompok IV :</u> drg. Soekarsono HN. Sp.Ort(K)
○ <u>Kelompok V :</u> Prof.Dr.drg. Pinandi Sri Pudyani, SU, SpOrt(K)
○ <u>Kelompok : VI</u> drg. Cendrawasih AF. M.Kes, SP Ort (K)
○ <u>Kelompok VII :</u> drg. Prihandini IWS, MS. Sp.Or(K)
○ <u>Kelompok VIII :</u> ○ drg. Darmawan S, SU. SpOrt (K)

## BAB II

### URAIAN SINGKAT

- Kuliah Ortodonsia IV diselenggarakan pada semester VIII dikordinasikan oleh penanggung jawab kuliah SM VIII : drg Wayan Ardhana,MS., Sp.Ort dilaksanakan dalam bentuk kegiatan :
  - Seminar Jurnal Ortodontik,
  - **Seminar Kasus-Kasus Ortodontik** atau
  - Seminar Bedah Buku Ortodontik.

Untuk semester ini telah ditetapkan berupa : Seminar Kasus-Kasus Ortodontik.

- Seminar diselenggarakan setiap hari Kamis jam 13.00 – 13.50 di ruang E dan I berupa seminar kelas
- Koordinator menyiapkan penjadualan kegiatan seminar dan memberikan pengarahan pada tahap awal proses kegiatan seminar
- Mahasiswa dipimpin oleh ketua kelas dibagi menjadi 8-10 kelompok masing-masing kelompok (10-15 mahasiswa). Masing-masing kelompok dipimpin oleh ketua kelompok dan dibimbing oleh seorang dosen pembimbing.
- Masing-masing kelompok membentuk ketua kelompok, sekretaris kelompok dan bendahara kelompok.
- Koordinator mengatur (mengundi) topik-topik yang akan diseminarkan oleh masing-masing kelompok agar tidak membahas topik yang sama
- Setiap kelompok mendapat satu kasus maloklusi yang berbeda dengan kelompok yang lain, kemudian dicarikan pasien yang sesuai diantara teman, kakak kelas, pasien Koas atau pasien Residen Spesialis Orto. Masing-masing pasien dibuat modelnya atau mencetak studi model yang sudah ada kemudian diajukan kepada pembimbing untuk minta persetujuan.
- Dari model tersebut dibuat perencanaan perawatan sesuai dengan materi kuliah, dicarikan alternatif perawatan lain yang sesuai pada *textbook of orthodontics, journal of orthodontics* di perpustakaan , internet sebagai materi makalah.
- Masing-masing kelompok bertugas menerjemahkan materi yang menjadi bagiannya secara lengkap, kemudian di copy sebanyak 3 kali:
  - 1 copy untuk kelompok
  - 1 copy untuk pembimbing
  - 1 copy untuk koordinator mata kuliah dalam bentuk CD (sebagai arsip)
- Materi terjemahan masing masing kelompok dibagi sesuai dengan jumlah anggota kelompoknya untuk dipelajari dan didalami pengertiannya alinea peralinea.
- Setiap kelompok bertugas menyusun makalah seminar secara *Colaboratif learning* yaitu masing-masing anggota kelompok harus dapat memberikan urunan materi dan pengertian yang menjadi bagiannya pada saat penyusunan makalah.
- Rancangan makalah diserahkan kepada pembimbing untuk mendapat masukan.
- Pembimbing membimbing dan memberikan nilai individual masing-masing mahasiswa selama kegiatan penyusunan makalah seminar.
- Setelah makalah jadi, pembimbing memberi peresetujuan untuk bisa diseminarkan dan makalah kemudian dicetak sebanyak jumlah mahasiswa, 2 makalah untuk dosen pembimbing presentasi, dan satu makalah untuk arsip diserahkan kepada koordinator.
- Pembagian makalah harus sudah dilakukan satu minggu sebelum jadwal presentasi.
- Masing-masing kelompok membentuk tim presentasi : terdiri dari; seorang operator komputer, seorang moderator, seorang penyaji makalah, dua orang notulen dan sisanya merupakan kelompok pendukung presentasi).

- Presentasi makalah dilakukan di kelas sebanyak 4 kali tatap muka yang dihadiri semua mahasiswa setiap tatap muka 2 kelompok memberikan presentasinya didepan kelas secara bergantian.
- Pada saat presentasi tim presentasi bekerjasama menjawab dan memberikan penjelasan terhadap pertanyaan yang diajukan oleh peserta seminar.
- Semua mahasiswa harus hadir pada setiap jadwal presentasi dan masing-masing sudah menyiapkan pertanyaan tertulis dari rumah diberi nama dan nomer mahasiswa yang akan ditumpuk pada akhir session seminar jika tidak mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan pada saat acara seminar berlangsung.
- Pembimbing kelompok harus hadir dan memberikan penilaian dan komentar pada saat anggota kelompoknya mendapat tugas presentasi.

### **BAB III**

#### **DAFTAR CONTOH KASUS-KASUS ORTODONTIK**

1. Maloklusi klas I Angle dengan gigi anterior berjejal
2. Maloklusi klas I Angle dengan gigi anterior spacing
3. Maloklusi klas I Angle dengan gigi anterior protrusif
4. Maloklusi klas I Angle dengan gigi anterior protrusif bimaksiler
5. Maloklusi klas I Angle dengan gigi anterior crossbite
6. Maloklusi klas I Angle dengan gigi posterior crossbite
7. Maloklusi klas I Angle dengan gigi anterior deep overbite
8. Maloklusi klas I Angle dengan gigi posterior telah dicabut
9. Maloklusi klas II Angle dengan gigi anterior berjejal
10. Maloklusi klas II Angle dengan gigi anterior atas protrusif (divisi 1)
11. Maloklusi klas II Angle dengan gigi anterior atas retrusif (divisi 2)
12. Maloklusi klas II Angle subdivisi
13. Maloklusi klas II Angle dengan gigi anterior berjejal
14. Maloklusi klas II Angle dengan gigi anterior spacing
15. Maloklusi klas II Angle dengan gigi anterior cross bite
16. Maloklusi klas II Angle dengan gigi posterior cross bite
17. Maloklusi klas II Angle dengan gigi posterior telah dicabut
18. Maloklusi klas III Angle dengan gigi anterior berjejal
19. Maloklusi klas III Angle dengan gigi anterior cross bite
20. Maloklusi klas III Angle dengan gigi posterior cross bite
21. Maloklusi klas III Angle dengan gigi anterior cross bite
22. Maloklusi klas III Angle subdivisi

## **JADUAL PELAKSANAAN SEMINAR**

Dilaksanakan Setiap Hari Kamis di Ruang E Jam 13.00 – 13.50

### **1. PERSIAPAN :**

#### **Minggu I : 22 – 09 - 2011**

- Koordinator memberi pengarahan kepada mahasiswa
- Membagi kelas menjadi 8 kelompok mahasiswa
- Membentuk pengurus mahasiswa :
  - Ketua kelas
  - Ketua kelompok
  - Sekretaris kelompok
  - Bendahara kelompok
- Membagi dan mengundi kasus-kasus ortodontik yang akan menjadi bagian masing-masing kelompok
- Menjelaskan jalannya proses pembuatan makalah
- Menjelaskan jalannya pelaksanaan presentasi seminar
- Masing-masing kelompok memperkenalkan diri kepada pembimbing dan melaporkan topik makalah yang menjadi bagiannya
- Masing-masing kelompok bersama pembimbing menyusun jadwal penyusunan makalah

### **2. PEMBUATAN MAKALAH :**

#### **Minggu II – V: 29- 09 s/d 20-10- 2011 (4 kali tatap muka)**

- Mencari materi makalah sesuai dengan kasusnya (journals dan textbooks)
- Menerjemahkan materi yang didapat secara lengkap kemudian di copy sebanyak 3 kali:
  - 1 copy untuk kelompok
  - 1 copy untuk pembimbing
  - 1 copy untuk koordinator mata kuliah dalam bet CD (sebagai arsip)
- Materi masing-masing kelompok dibagi sebanyak anggota kelompok masing-masing anggota kelompok mempelajari dan mendalami pengertian materi yang menjadi bagiannya.
- Menyusun makalah Seminar secara Colaboratif Learning : yaitu masing-masing anggota kelompok harus dapat memberikan urunan pengertian alinea per alinea yang menjadidi bagiannya.
- Rancangan makalah diserahkan kepada pembimbing untuk mendapat masukan.
- Pembimbing memberikan penilaian :  
Individual kepada masing-masing mahasiswa yang dibimbing tentang :
  - Aktifitas dalam kelompok
  - Penguasaan materi
  - Etika
- Pembimbing menyetujui makalah yang telah disusun untuk dipresentasikan
- Mencetak, menggandakan dan membagi makalah kepada semua kelompok lain
- Menyerahkan 2 makalah kepada pembimbing dan 1 makalah kepada koordinator (untuk arsip)
- Masing masing kelompok membentuk tim presentasi :

- 1 orang operator komputer
- 1 orang moderator sebagai pemimpin sidang
- 1 orang yang mempresentasikan makalah
- 2 orang notulen mencatat semua pertanyaan yang masuk pada saat seminar dan mengumpulkan pertanyaan tertulis
- Mahasiswa lainnya sebagai penjawab pertanyaan
- Semua mahasiswa mempelajari makalah yang akan dipresentasikan
- Menyusun powerpoint presentasi, materi powerpoint yang akan dipresentasikan dapat dilengkapi dengan gambar-gambar yang relevan berasal dari Textnook lain atau dari internet.
- Mempelajari makalah kelompok lawan, menyiapkan pertanyaan ditulis pada secarik kertas beri nama dan nomer mahasiswa

## ● PRESENTASI SEMINAR

### **MINGGU VI : 27-10-2011**

- Presentasi kelompok I
- Penyanggah kelompok lainnya
- Pembimbing mengawasi jalannya seminar dan memberikan penilaian terhadap aktifitas masing-masing mahasiswa
- Pembimbing memberikan komentar pada sesi akhir seminar

### **MASA RESES (Ujian Mid Semester):**

- Berlangsung dari 31 Oktober – 11 November 2011 (2 minggu)
- Kegiatan seminar dihentikan selama diselenggarakan ujian sisipan, mata kuliah Seminar Ortodonsia tidak ada ujian sisipan
- Dilanjutkan setelah ujian Mid Semester pada bulan November

### **MINGGU IX: 17-11-2011**

- Presentasi kelompok II
- Penyanggah kelompok lainnya
- Pembimbing mengawasi jalannya seminar dan memberikan penilaian terhadap aktifitas masing-masing mahasiswa
- Pembimbing memberikan komentar pada sesi akhir seminar

### **MINGGU X: 24-11-2011**

- Presentasi kelompok III
- Penyanggah kelompok lainnya
- Pembimbing mengawasi jalannya seminar dan memberikan penilaian terhadap aktifitas masing-masing mahasiswa
- Pembimbing memberikan komentar pada sesi akhir seminar

### **MINGGU XI: 01 -12-2011**

- Presentasi kelompok IV
- Penyanggah kelompok lainnya
- Pembimbing mengawasi jalannya seminar dan memberikan penilaian terhadap aktifitas masing-masing mahasiswa
- Pembimbing memberikan komentar pada sesi akhir seminar

**MINGGU XII: 08 -12-2011**

- Presentasi kelompok V
- Penyanggah kelompok lainnya
- Pembimbing mengawasi jalannya seminar dan memberikan penilaian terhadap aktifitas masing-masing mahasiswa
- Pembimbing memberikan komentar pada sesi akhir seminar

**MINGGU XIII : 15 –12- 2011**

- Presentasi kelompok VI
- Penyanggah kelompok lainnya
- Pembimbing mengawasi jalannya seminar dan memberikan penilaian terhadap aktifitas masing-masing mahasiswa
- Pembimbing memberikan komentar pada sesi akhir seminar

**MINGGU XIV: 22 – 12 - 2011**

- Presentasi kelompok VII
- Penyanggah kelompok lainnya
- Pembimbing mengawasi jalannya seminar dan memberikan penilaian terhadap aktifitas masing-masing mahasiswa
- Pembimbing memberikan komentar pada sesi akhir seminar

**MINGGU XV : 29– 12 - 2012**

- Presentasi kelompok VIII
- Penyanggah kelompok lainnya
- Pembimbing mengawasi jalannya seminar dan memberikan penilaian terhadap aktifitas masing-masing mahasiswa
- Pembimbing memberikan komentar pada sesi akhir seminar

**MINGGU TENANG : 02 – 06 Januari 2012**

- Pendalaman materi :
- Mahasiswa mempelajari semua makalah yang telah diseminarkan
- Pembimbing membuat soal ujian
- Kordinator mengedit dan mencetak soal ujian

**UJIAN AKHIR SEMESTER : 09 – 20 Januari 2011**

- Disesuaikan dengan jadwal ujian dari Fakultas
- Ujian Materi Seminar (ujian akhir Semester)

## **BAB V**

### **CARA PENILAIAN**

#### **A. Nilai Kegiatan Seminar**

- Masing-masing pembimbing bertugas memberi nilai kepada mahasiswa bimbingannya pada saat penyusunan makalah dan saat presentasi berlangsung
- Penilaian diberikan kepada :individu mahasiswa, tentang :
  - Aktifitas dan etika mahasiswa
  - Penguasaan materi dan cara mengemukakan pendapat
  - Kepemimpinan dan kerjasama kelompok
- Penilaian diberikan mulai minggu III-VIII ketika penyusunan makalah dan minggu XI-XIV ketika presentasi seminar.
- Skor nilai :
  - 0 : Mahasiswa tidak hadir dengan alasan apapun
  - 2 : Mahasiswa hadir tapi pasif
  - 4 : Mahasiswa hadir dan aktif
  - 6 : Mahasiswa hadir, aktif dengan sikap/etika serta kerjasama baik
  - 8 : Mahasiswa hadir, aktif dengan sikap/etika serta kerjasama baik dengan kemampuan menguasai /mengungkapkan materi dengan baik
  - 10 : Mahasiswa termasuk kriteria diatas disertai dengan kemampuan kepemimpinan baik

#### **B. Nilai Ujian akhir semester VIII :**

- Ujian akhir berupa 50 item soal ujian pilihan ganda yang berasal dari semua makalah yang sudah diseminarkan.
- Skor nilai dari 2 untuk masing-masing item soal

#### **C. Nilai Ortodonsia VIII :**

- Merupakan rerata dari gabungan nilai kegiatan seminar dan nilai ujian materi seminar/ujian akhir

## **BAB VI**

### **FORMAT MAKALAH SEMINAR**

#### **1. Petunjuk**

Supaya terdapat keseragaman bentuk makalah yang akan diseminarkan baca baik-baik petunjuk pembuatan makalah dibawah ini dan pada saat penyusunan makalah ikuti petunjuk pembimbing:

#### **2. Format**

- Makalah disusun dengan cover seperti bentuk cover terlampir
- Isi makalah diketik dengan format font : Times New Roman, regular, 12
- Diprint diatas kertas HVS kuwarto A4
- Tepi atas : 4 cm, kiri :3,5 cm, kanan : 2,5 cm dan bawah : 2,5 cm
- Orientasi : Potrait
- Spasi 1,5 lines

#### **3. Referensi/Acuan pustaka :**

- Buku Teks utama yang menjadi sumber materi presentasi
- Referensi tambahan berasal dari Jurnal Ortodontik, Buku teks lain, dan Internet.

#### **4. Penyusunan Makalah :**

Isi makalah terdiri dari :

1. Pendahuluan
2. Tinjauan Pustaka
3. Laporan kasus
4. Perawatan:
  - Perawatan konvensional (dari kuliah)
  - Perawatan alternatif (dari journal dan text books)
5. Pembahasan
6. Kesimpulan
7. Ucapan Terima kasih
8. Daftar Pustaka

#### **5. Penggandaan**

- Masing-masing makalah yang telah jadi, digandakan sebanyak :
  - Jumlah mahasiswa yang ikut seminar (.....makalah )
  - 2 makalah untuk Pembimbing
  - 1 Makalah untuk arsip diserahkan ke pada koordinator segera setelah digandakan

#### **6. Makalah harus sudah dibagikan 1 minggu sebelum jadwal presentasi kepada peserta seminar dan pembimbing :**

- Dipelajari oleh semua mahasiswa

**PERAWATAN MALOKLUSI KELAS II SKELETAL DISERTAI  
COSSBITE POSTERIOR DENGAN PLAT EKSPANSI  
KONVENSIONAL DAN CEPAT (RME)**

Makalah Seminar Ortodonsia IV



Di susun oleh:  
KELOMPOK I

- |            |         |          |
|------------|---------|----------|
| 1. Sutarjo | 8642/KG | 11. .... |
| 2. Martini | 8731/KG | 12.....  |
| 3. ....    |         | 13.....  |
| 4. ....    |         | 14.....  |
| 5. dst .   |         | 15. dst. |

Pembimbing :  
drg.....

SEMINAR ORTODONSIA  
Semester VII  
Presentasai :  
Kamis, 22 September 2011

BAGIAN ORTODONSIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
JOGJAKARTA

2011