KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Mata Kuliah : Epidemiologi Penyakit Tidak Menular

**Kode Mata Kuliah :** KME320

**Dosen :** 1. Kurnia Dwi Artanti,dr.,M.Sc (PJMK)

2. Dr. Santi Martini, dr.,M.Kes

3. Prof. Dr. Chatarina U.W., dr., MS., MPH.

4. Arief Hargono, drg., M.Kes.

**Semester :** V (lima) PS IKM

**Hari/Jam :**  Senin, 07.00 – 08.40 (semester VB)

### Kamis, 07.00 – 08.40 (semester VA)

##### MANFAAT MATA KULIAH

Mata kuliah Epidemiologi Penyakit Tidak Menular merupakan mata kuliah keahlian berkarya (MKB) dan termasuk kategori mata kuliah wajib institusional untuk mahasiswa FKM. Manfaat ilmu epidemiologi penyakit tidak menular bagi mahasiswa adalah untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman mengenai penyakit tidak menular dengan pendekatan epidemiologi sehingga mahasiswa bisa merencanakan dan menyusun suatu program pengendalian penyakit tidak menular sesuai dengan permasalahan atau kondisi masing-masing wilayah.

##### DESKRIPSI PERKULIAHAN

Materi disampaikan dengan tatap muka, membahas adanya perubahan pola penyakit (transisi epidemiologi), konsep epidemiologi penyakit tidak menular, riwayat alamiah penyakit (*Natural History of Disease*), pengenalan faktor risiko dan aspek pencegahan (pencegahan primer, sekunder dan tersier seperti promosi kesehatan, deteksi penyakit dan rehabilitasi). Epidemiologi penyakit yang akan dibahas dalam mata kuliah ini adalah transisi epidemiologi & konsep faktor risiko, epidemiologi penyakit jantung dan pembuluh darah termasuk stroke, diabetes melitus, penyakit ginjal kronis (PGK), penyakit tulang dan sendi, kanker, penyakit jiwa & penyalahgunaan NAPZA, katarak, asma bronkiale dan penyakit gigi & mulut, serta upaya pencegahan dan deteksi dini penyakit tidak menular tersebut. Untuk evaluasi dilakukan seminar, ujian tengah semester (UTS) dan ujian akhir semester (UAS).

# TUJUAN MATA KULIAH

Setelah mengikuti perkuliahan Epidemiologi Penyakit Tidak Menular secara aktif mahasiswa semseter V akan dapat:

1. Memahami transisi epidemiologi & konsep penyakit tidak menular,

2. Menjelaskan riwayat alamiah penyakit (*Natural History of Disease*) dari masing-masing penyakit tidak menular,

3. Menjelaskan upaya pencegahan primer, sekunder dan tersier dari masing-masing penyakit tidak menular,

4.Memahami besaran masalah pada penyakit tidak menular.

#### **IV. STRATEGI PERKULIAHAN**

Metode perkuliahan berupa tatap muka selama 100 menit per minggu, terdiri dari penyajian materi oleh dosen dalam bentuk kuliah/ceramah dengan media LCD disertai dengan diskusi dan tanya jawab yang diajukan oleh mahasiswa kepada dosennya. Pada minggu ke-7, -8 dan ke-14, -15 dilakukan seminar yaitu presentasi dari makalah yang telah disusun oleh setiap kelompok dan dilanjutkan dengan diskusi.

V. ACUAN / KEPUSTAKAAN

1. Beaglehole, R., Bonita, T., R. Kjellstrom. 2005. Basic Epidemiology, WHO, Geneva.

2. Bustan, M.N. 1997. Epidemiologi Penyakit Tidak Menular, cetakan pertama. PT. Rineka Cipta, Jakarta.

3. Fletcher, R.H. 1991. [Penterjemah: Sadjimin, T]. Sari Epidemiologi Klinik, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

4. Friedman, G., D. 1992. Prinsip-Prinsip Epidemiologi (terjemahan), Yayasan Essentia Medica, Yogyakarta.

5. Leavell, H.R., Clark, E.G. 1979. Prevention Medicine for the Doctors in His Community, Robert E.Kneger Publizing Company.

6. Maunser and Bahn. 1985. Epidemiology : An Introductory Text, W.B. Saunders Comp. Philadephia.

7. Artikel hasil penelitian yang terkait dengan penyakit tidak menular yang dipublikasikan di jurnal nasional maupun internasional.

###### VI. TUGAS PERKULIAHAN

1. Mahasiswa disarankan untuk membaca ulang materi kuliah setiap selesai perkuliahan dan menjawab pertanyaan yang disediakan pada setiap sesi perkuliahan.
2. Mahasiswa dibagi dalam kelompok diwajibkan membuat makalah yang terkait dengan topik EPTM dan dipresentasikan sesuai jadwal yang telah ditentukan.
3. Evaluasi tengah semester akan diadakan pada minggu ke-9.
4. Evaluasi akhir semester akan diadakan sesuai jadwal UAS yang telah ditetapkan.

# VII. KRITERIA PENILAIAN

Mahasiswa berhak mengikuti ujian apabila telah memenuhi persyaratan presensi kehadiran mengikuti perkuliahan EPTM ≥75%.

Penilaian hasil belajar sebagai berikut:

1. Kriteria penilaian untuk nilai akhir (N):

a. Evaluasi tengah semester 40%

b. Evaluasi akhir semester 40%

c. Tugas makalah (seminar) 20%

2. Pedoman pengelompokan nilai berdasarkan buku Panduan Pendidikan Program Sarjana (S1) dan Diploma (D3) FKM Unair tahun 2007/2008, sebagai berikut:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Skor | Nilai Huruf | Bobot |
| 1 | 75 – 100 | A | 4 |
| 2 | 70 – 74,9 | AB | 3,5 |
| 3 | 65 – 69,9 | B | 3 |
| 4 | 60 – 64,9 | BC | 2,5 |
| 5 | 55 – 59,9 | C | 2 |
| 6 | 40 – 54,9 | D | 1 |
| 7 | 0 – 39,9 | E | 0 |

##### VIII. JADWAL PERKULIAHAN

**JADWAL KULIAH SEMESTER VA**

**PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA (S1) PRODI IKM TAHUN AJARAN 2013 / 2014**

**HARI : KAMIS, 07.00 – 08.40**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tanggal** | **Topik** | **Dosen** |
| 1. | 12 September 2013 | - Kontrak Perkuliahan  - Konsep & Pencegahan PTM  - Transisi Epidemiologi | KDA |
| 2. | 19 September 2013 | - Epidemiologi Katarak  - Epidemiologi Asma Bronkhiale | KDA |
| 3. | 26 September 2013 | - Epidemiologi GGK | KDA |
| **4.** | 3 Oktober 2013 | Epidemiologi Kanker | CHA |
| 5. | 10 Oktober 2013 | Epidemiologi Penyakit Jantung, Pembuluh Darah & Penyakit Serebrovaskular | SA |
| 6. | 17 Oktober 2013 | Seminar (1) | KDA |
| 7. | 24 Oktober 2013 | Seminar (2) | SA |
| 8. | 31 Oktober 2013 | **Ujian Tengah Semester (UTS)** | **KDA,SA, CHA** |
| 9. | 14 Nopember 2013 | Epidemiologi DM | SA |
| 10. | 21 Nopember 2013 | Epidemiologi Kesehatan Mental & Penyalahgunaan NAPZA | CHA |
| 11. | 28 Nopember 2013 | Epidemiologi Penyakit Gigi dan Mulut | AH |
| 12. | 5 Desember 2013 | Epidemiologi Penyakit pada Sendi & Tulang | SA |
| 13. | 12 Desember 2013 | Seminar (3) | KDA |
| 14 | 19 Desember 201 | Seminar (4) | AH |
| 15. |  | **Ujian Akhir Semester (UAS)** | **SA, AH PS,** |

Keterangan:

CHA : Prof. Dr. Chatarina U.W., MS., MPH.

KDA : dr. Kurnia Dwi Artanti, M.Sc

SA : dr. Santi Martini, M.Kes.

AH : drg. Arief Hargono,M.Kes

###### JADWAL KULIAH SEMESTER VB

**PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA (S1) PRODI IKM TAHUN AJARAN 2013 / 2014**

**HARI : KAMIS, 07.00 – 08.40**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Tanggal** | **Topik** | **Dosen** |
| 1. | 9 September 2013 | - Kontrak Perkuliahan  - Konsep & Pencegahan PTM  - Transisi Epidemiologi | KDA |
| 2. | 16 September 2013 | - Epidemiologi Katarak  - Epidemiologi Asma Bronkhiale | KDA |
| 3. | 23 September 2013 | - Epidemiologi GGK | KDA |
| **4.** | 30 September 2013 | Epidemiologi Kanker I | CHA |
| 5. | 7 Oktober 2013 | Epidemiologi Penyakit Jantung, Pembuluh Darah & Penyakit Serebrovaskular | SA |
| 6. | 14 Oktober 2013 | Seminar (1) | KDA |
| 7 | 21 Oktober 2013 | Seminar (2) | SA |
| 8. | 28 Oktober 2013 | **Ujian Tengah Semester (UTS)** | **KDA,SA, CHA** |
| 9. | 11 Nopember 2013 | Epidemiologi DM | SA |
| **10.** | 18 Nopember 2013 | Epidemiologi Kesehatan Mental & Penyalahgunaan NAPZA | CHA |
| 11. | 25 Nopember 2013 | Epidemiologi Penyakit Gigi dan Mulut | AH |
| 12. | 2 Desember 2013 | Epidemiologi Penyakit pada Sendi & Tulang | SA |
| 13. | 9 Desember 2013 | Seminar (3) | KDA |
| 14. | 16 Desember 2013 | Seminar (4) | AH |
| 15. | 21 Oktober 2013 | **Ujian Akhir Semester (UAS)** | **KDA, SA, AH PS,** |

Keterangan:

CHA : Prof. Dr. Chatarina U.W., MS., MPH.

KDA : dr. Kurnia Dwi Artanti, M.Sc

SA : dr. Santi Martini, M.Kes.

AH : drg. Arief Hargono,M.Kes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MINGGU**  **KE** | TOPIK BAHASAN | **URAIAN PERKULIAHAN** |
|  | Pendahuluan Dan Transisi Epidemiologi | - Transisi demografi  - Transisi epidemiologi  - Pengertian faktor risiko  - Konsep epidemiologi penyakit tidak menular |
|  | Epidemiologi Katarak | - Definisi penyakit katarak  - Faktor risiko katarak  - Upaya pencegahan primer, sekunder , tersier |
| Epidemiologi Asma Bronchiale | - Definisi penyakit asma bronkiale  - Faktor risiko asma bronkiale  - Upaya pencegahan primer, sekunder , tersier |
|  | Epidemiologi Gagal Ginjal Kronis (GGK) | - Definisi penyakit GGK  - Faktor risiko GGK  - Upaya pencegahan primer, sekunder , tersier |
|  | Epidemiologi Penyakit Kanker | - Definisi penyakit kanker  - Faktor risiko kanker  - Upaya pencegahan primer, sekunder , tersier  - Pembahasan kanker payudara  - Pembahasan kanker leher rahim  - Pembahasan kanker nasofaring  - Pembahasan kanker paru |
|  | Epidemiologi Penyakit Jantung Dan Pembuluh Darah (PJPD) | - Definisi penyakit jantung dan pembuluh darah (aterosklerosis, penyakit jantung koroner, stroke)  - Faktor risiko PJPD  - Upaya pencegahan primer, sekunder , tersier  - Definisi hipertensi, klasifikasi hipertensi  - Faktor risiko hipertensi  - Upaya pencegahan primer, sekunder , tersier |
| VI dan VII. | Seminar |  |
| VIII. | UTS | Evaluasi kuliah minggu ke 1- 7 |
| IX. | Epidemiologi Penyakit Diabetes Mellitus (DM) | - Definisi penyakit diabetes mellitus  - Faktor risiko DM  - Upaya pencegahan primer, sekunder , tersier |
| X | Epidemiologi Kesehatan Mental & Penyalahgunaan NAPZA | - Definisi Kesehatan Mental & Penyalahgunaan NAPZA  - Faktor risiko Kesehatan Mental & Penyalahgunaan NAPZA  - Upaya pencegahan primer, sekunder , tersier |
| XI. | Epidemiologi Penyakit Gigi dan Mulut | - Definisi Penyakit Gigi dan Mulut  - Faktor risiko Penyakit Gigi dan Mulut  - Upaya pencegahan primer, sekunder , tersier |
| XII | Epidemiologi Penyakit Rematik | - Definisi penyakit rematik (rheumatoid arthritis, osteoartritis, pirai arthritis)  - Faktor risiko rematik  - Upaya pencegahan primer, sekunder , tersier |
| XIII- XIV | Seminar |  |
| XV | UAS | Evaluasi kuliah minggu ke 7-12 |