KONTRAK PERKULIAHAN

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah / Kode	: Biostatistik Inferens / 05015018
Pengajar	: Retno Mardhiati, M.Kes
Semester	: 3 (Tiga)
Jumlah SKS	: 3 (Tiga)
Hari/Pertemuan	: Senin, kelas 3I jam 08.00 – 10.30 wib/14 tatap muka

2. Deskripsi Mata Kuliah

Pada mata kuliah ini, mahasiswa belajar tentang Mata Kuliah Biostatistik Inferens yang merupakan mata kuliah wajib diikuti seluruh mahasiswa. Mahasiswa mempelajari dan memahami perbedaan biostatistik deskriptif dengan biostatistik inferensial, mempelajari perbedaan jenis data dan jenis variable, distribusi sampel, jenis estimasi, dan jenis uji hipotesis. Pembahasan jenis data dan jenis veriabel sangat penting untuk menentukan jenis estimasi atau jenis uji hipotesis yang akan digunakan. Diakhir perkuliahan, mata kuliah ini mempelajari teknik sampling dan dasar perhitungan sampel.

Mata kuliah ini juga memasukan nilai-nilai ke-Muhammadiyahan dalam proses belajar dengan menjunjung tinggi nilai-nilai **Kemajuan Beragama** dan **Gerakan Pencerahan (Tanwir)** melalui nilai kejujuran perhitungan data dengan menyisipkan nilai-nilai ke-Muhammadiyahan dalam bentuk variabel penelitian yang dihitung datanya.

3. Capaian Mata Kuliah

1. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian biostatistik deskriptif, biostatistik inferensial, serta pengertian variabel, jenis data, jenis variabel, jenis skala, perhitungan ukuran tengah, dan ukuran dispersi.
2. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan distribusi sampling dalam analisis data kesehatan
3. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan konsep estimasi dan penggunaan teori estimasi 1 sampel dan 2 sampel dependen dalam data kesehatan
4. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan teori estimasi 2 sampel independen dalam data kesehatan
5. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan konsep uji hipotesis dan penggunaan teori uji hipotesis 1 sampel dalam data kesehatan
6. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan teori uji hipotesis 2 sampel independen varian sama dan varian beda dalam data kesehatan
7. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan teori uji hipotesis 2 sampel dependen dalam data kesehatan
8. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan teori uji hipotesis 3 sampel independen (One Way of Anova) dalam data kesehatan
9. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan teori uji hipotesis data kategori (Uji Chi Square) dalam data kesehatan
10. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan teori Regresi Logistik Sederhana dalam data kesehatan
11. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan teori Regresi Linier Sederhana dalam data kesehatan
12. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan teori dasar teknik sampling non probability dalam penelitian kesehatan
13. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan teori dasar teknik sampling probability dalam penelitian kesehatan

14. Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pengertian dan penggunaan teori dasar penentuan jumlah sampel dalam penelitian kesehatan

4. **Strategi Perkuliahan :**
   Ceramah, Tanya Jawab, dan latihan soal

5. **Evaluasi Hasil Belajar :**
   a. Mengikuti perkuliahan minimal 12 tatap muka dan aktif dalam perkuliahan
   b. Mengikuti dan mengerjakan tugas individu
   c. Mengikuti Ujian tengah semester dan ujian akhir semester

6. **Tugas-tugas :**
   Mengerjakan latihan soal-soal sesuai materi pengajaran

7. **Ketertiban Perkuliahan**
   a. Perkuliahan dimulai tepat waktu
   b. Toleransi keterlambatan 5 menit
   c. Mahasiswa terlambat melebihi 5 menit tidak akan dinyatakan hadir dalam perkuliahan
   d. Minimal kehadiran utk ujian adalah 75% jumlah sesi tatap muka secara daring

8. **Penerapan Al Islam Kemuhammadiyahan**
   a. Membaca Quran 1 ayat beserta terjemahannya dari perwakilan mahasiswa yang akan ditunjuk dosen pengampu
   b. Mengulas ayat Quran atau hadits atau pernyataan tokokh Muhammadiyah, yang terkait dengan topik pembelajaran

9. **Penilaian**
   a. Keaktifan : 10%
   b. Tugas : 52%
   c. UTS : 18%
   d. UAS : 20%

Jakarta, 12 Oktober 2020

Wakil Mahasiswa,

Nama: Firdha Marifatul Aulia
NIM : 1705015031
HP : 0895349610472

Dosen Pengampu Mata Kuliah,

Dr. Retno Mardhiati, M.Kes
NIDN. 0319037401

Mengetahui,
Ketua Program Studi,

Dian Kholika Hamal, M.Kes
NIDN.