|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| logo UEU kecil | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GANJIL 2018/2019** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **PAMU** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **UNIVERSITAS ESA UNGGUL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Mata kuliah** | | | | **:** | | Statistik II | | | | | | | | | | | | **Kode MK** | | | | | **:** | ESA155 | |
| **Mata kuliah prasyarat** | | | | **:** | |  | | | | | | | | | | | | **Bobot MK** | | | | | **:** | 3 sks | |
| **Dosen Pengampu** | | | | **:** | | GILANG PRATAMA HAFIDZ SE.SKom.MM | | | | | | | | | | | | **Kode Dosen** | | | | | **:** | 7344 | |
| **Alokasi Waktu** | | | | **:** | | Tatap muka 3 x 100 menit dan 11 Kuliah Online | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Capaian Pembelajaran** | | | | **:** | | Mahasiswa mampu memahami mengenai memahami konsep –konsep statistik Inferens | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **SESI** | **KEMAMPUAN**  **AKHIR** | | | **MATERI**  **PEMBELAJARAN** | | | | | **BENTUK PEMBELAJARAN** | | | | | **SUMBER**  **PEMBELAJARAN** | | | | | | **INDIKATOR**  **PENILAIAN** | | | | | |
| **1** | Mahasiswa mengetahui ruang lingkup statistik | | | Pengantar :  Kontrak pembelajaran,  - definisi statistik  - Peran statistik sebagai pengolah data, penyajian data, interpretasi dan penyimpan data  - jenis data dan skala data  - skala pengukuran variabel  - ukuran pemusatan data (Rerata, median, modus, simpangan baku) | | | | | 1. Metoda *contextual instruction* 2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | | 1. Wibisono Y.(2009), Metode statistik, edisis II, Yogyakarta : Gajah mada university press 2. Chandra, Budiman. *PengantarStatistikKesehatan*. PenerbitBukuKedokteranEGC, 1995 | | | | | | Menguraikan ruang lingkup statistik | | | | | |
| **SESI** | **KEMAMPUAN**  **AKHIR** | | | **MATERI**  **PEMBELAJARAN** | | | | | **BENTUK PEMBELAJARAN** | | | | | **SUMBER**  **PEMBELAJARAN** | | | | | | **INDIKATOR**  **PENILAIAN** | | | | | |
| **2** | Mahasiswa mampu memahami konsep dasar statistik | | - Statistik parametrik dan nonparametrik  - ketentuan umum statistik parametrik dan non parametrik  - jenis statistik parametrik dan non parametrik | | | | | | | | 1. Metoda *contextual instruction*  2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | 1. Wibisono Y.(2009), Metode statistik, edisis II, Yogyakarta : Gajah mada university press 2. Chandra, Budiman. *PengantarStatistikKesehatan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, 1995 | | | | Menjelaskan konsep dasar statistik | | | | | | | |
| **3** | Mahasiswa mampu memahami probabilitas | | 1. Pengertian Probabilitas 2. Konsep Probabilitas 3. Unsur Probabilitas 4. Asas Perhitungan Probabilitas 5. Permutasi/Kombinasi | | | | | | | | 1. Metoda *contextual instruction*  2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | 1. Aritonang, Arianto. *AplikasiStatistikdalamPengolahandanAnalisisData Kesehatan*. Media Pressindo, 2005 2. Wibisono Y.(2009), Metode statistik, edisis II, Yogyakarta : Gajah mada university press | | | | Menguraikan penguraikan,konsep,unsur, asas perhitungan probabilitas dan permutasi | | | | | | | |
| **SESI** | **KEMAMPUAN**  **AKHIR** | | **MATERI**  **PEMBELAJARAN** | | | | | | | **BENTUK PEMBELAJARAN** | | | | | | **SUMBER**  **PEMBELAJARAN** | | | | | | **INDIKATOR**  **PENILAIAN** | | | |
| **4** | Mahasiswa mampu memahami distribusi probabilitas | | - distribusi probabilitas diskret  (seragam, binomial, hipergeometrik, poisson)  - distribusi probabilitas kontinu  (luas daerah dibawah kurva, transformasi normal baku,0distribusi normal-binomial) | | | | | | | 1. Metoda *contextual instruction*  2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | | | 1. Aritonang, Arianto. *AplikasiStatistikdalamPengolahandanAnalisisData Kesehatan*. Media Pressindo, 2005 2. Wibisono Y.(2009), Metode statistik, edisis II, Yogyakarta : Gajah mada university press | | | | | | Menguraikan distribusi probabilitas diskret dan probabilitas kontinu | | | |
| **5** | Mahasiswa mampu memahami distribusi sampling | | * Distribusi penarikan sampling * Teorema limit pusat * Distribusi proporsi * Distribusi T-Student | | | | | | | 1. Metoda *contextual instruction*  2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | | | 1. Aritonang, Arianto. *AplikasiStatistikdalamPengolahandanAnalisisData Kesehatan*. Media Pressindo, 2005 2. Wibisono Y.(2009), Metode statistik, edisis II, Yogyakarta : Gajah mada university press | | | | | | menguraikan distribusi sampling | | | |
| **SESI** | **KEMAMPUAN**  **AKHIR** | | | | **MATERI**  **PEMBELAJARAN** | | | | | | | **BENTUK PEMBELAJARAN** | | | | | **SUMBER**  **PEMBELAJARAN** | | | | | **INDIKATOR**  **PENILAIAN** | | | |
| **6** | Mahasiswa mampu memahami tentang estimasi | | | | * Ciri-ciri estimator yang baik * Bentuk estimasi * Jenis-jenis estimasi | | | | | | | - Metoda *cooperative learning* dan *small group discussion*  *-* Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | | 1. Wibisono Y.(2009), Metode statistik, edisis II, Yogyakarta : Gajah mada university press 2. Chandra, Budiman. *PengantarStatistikKesehatan*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, 1995 | | | | | Menguraikan ciri estimator yang baik, bentuk dan jenis-jenis estimasi | | | |
| **7** | Mahasiswa mampu memahami konsep uji hipotesis | | | | - pengertian hipotesis  - langkah-langkah pengujian hipotesis  - jenis-jenis hipotesis  - Arah/bentuk uji hipotesis  - Kesalahan pengambilan keputusan  - rumus uji hipotesis | | | | | | | *- cooperative learning* dan *small group discussion*  *-* Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | | 1. Budiarto, Eko. *BiostatistikauntukKedokterandan KesehatanMasyarakat*. PenerbitBukuKedokteranEGC, Jakarta, 2001 2. ¨Chandra, Budiman. *PengantarStatistikKesehatan*. PenerbitBukuKedokteranEGC, 1995 | | | | | Menguraikan konsep uji hipotesis | | | |
| **SESI** | **KEMAMPUAN**  **AKHIR** | | **MATERI**  **PEMBELAJARAN** | | | | | | | **BENTUK PEMBELAJARAN** | | | | **SUMBER**  **PEMBELAJARAN** | | | | | | | **INDIKATOR**  **PENILAIAN** | | | |
| **8** | Mahasiswa mampu memahami Uji beda 2 mean data berpasangan/dependen | | * Pengertian uji beda 2 mean dependen * Jenis uji beda 2 mean dependn (uji t dependen) * Syarat uji beda 2 mean dependen * Menghitung data riset dengan uji beda 2 mean independen dan dependen | | | | | | | 1. Metoda *contextual instruction*  2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | 1. Budiarto, Eko. *BiostatistikauntukKedokterandan KesehatanMasyarakat*. PenerbitBukuKedokteranEGC, Jakarta, 2001 2. ¨Chandra, Budiman. *PengantarStatistikKesehatan*. PenerbitBukuKedokteranEGC, 1995 | | | | | | | Menguraikan Uji beda 2 mean data berpasangan/dependen | | | |
| **9** | Mahasiswa mampu memahami Uji beda 2 mean data tidak berpasangan | | * Pengertian uji beda 2 mean independen * Jenis uji beda 2 mean independen (uji t) * Syarat uji beda 2 mean independen | | | | | | | 1. Metoda *contextual instruction*  2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | 1. Budiarto, Eko. *BiostatistikauntukKedokterandan KesehatanMasyarakat*.PenerbitBukuKedokteranEGC, Jakarta, 2001 2. Chandra, Budiman.*PengantarStatistikKesehatan*.PenerbitBukuKedokteranEGC, 1995 | | | | | | | Menguraikan Uji beda 2 mean data tidak berpasangan | | | |
| **SESI** | **KEMAMPUAN**  **AKHIR** | | **MATERI**  **PEMBELAJARAN** | | | | | **BENTUK PEMBELAJARAN** | | | | | **SUMBER**  **PEMBELAJARAN** | | | | | | | **INDIKATOR**  **PENILAIAN** | | | | | |
| **10** | Mahasiswa mampu memahami Uji beda lebih dari dua mean (Anova one way) | | * Pengertian uji beda >2 mean * Jenis uji beda >2 mean (uji Anava) * Syarat uji beda >2 mean * Menghitung data riset dengan uji beda >2 mean | | | | | 1. Metoda *contextual instruction*  2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | | 1. Budiarto, Eko. *BiostatistikauntukKedokterandan KesehatanMasyarakat*. PenerbitBukuKedokteranEGC, Jakarta, 2001 2. ¨Chandra, Budiman. *PengantarStatistikKesehatan*. PenerbitBukuKedokteranEGC, 1995 | | | | | | | Menguraikan uji beda lebih dari dua mean (Anova one way) | | | | | |
| **11** | Mahasiswa mampu memahami Uji chi square dan fisher exact | | * Pengertian uji chi square dan fisher exact Uji * Syarat uji chi square dan fisher exact * Menghitung data riset dengan uji chi square dan fisher exact | | | | | 1. Metoda *contextual instruction*  2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | | 1. Budiarto, Eko. *BiostatistikauntukKedokterandan KesehatanMasyarakat*. PenerbitBukuKedokteranEGC, Jakarta, 2001 2. ¨Chandra, Budiman. *PengantarStatistikKesehatan*. PenerbitBukuKedokteranEGC, 1995 | | | | | | | Menguraikan Uji chi square dan fisher exact | | | | | |
| **SESI** | **KEMAMPUAN**  **AKHIR** | | **MATERI**  **PEMBELAJARAN** | | | | **BENTUK PEMBELAJARAN** | | | | | | **SUMBER**  **PEMBELAJARAN** | | | | | | | **INDIKATOR**  **PENILAIAN** | | | | | |
| **12** | Mahasiswa mampu memahami korelasi pearson dan rank spearman | | * Pengertian uji korelasi * Uji korelasi pearson dan rank spearman * Syarat uji korelasi pearson dan rank spearman * Menghitung data riset dengan uji korelasi pearson dan rank spearman | | | | 1. Metoda *contextual instruction*  2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | | | 1. Budiarto, Eko. *Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*.PenerbitBuku Kedokteran EGC, Jakarta, 2001 2. Chandra, Budiman. *Pengantar Statistik Kesehatan*.Penerbit BukuKedokteranEGC, 1995 | | | | | | | Menguraikan tentang uji korelasi pearson dan rank spearman | | | | | |
| **13** | Mahasiswa mampu memahami Uji Regresi | | * Pengertian uji regresi * Syarat uji regresi linear dan logistik * Langkah-langkah uji regresi linear dan logistik * Menghitung data riset dengan uji regresi linear dan logistik | | | | 1. Metode *contextual instruction* 2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | | | | | 1. Budiarto, Eko. *Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*.PenerbitBuku Kedokteran EGC, Jakarta, 2001 2. Chandra, Budiman. *Pengantar Statistik Kesehatan*.Penerbit BukuKedokteranEGC, 1995 | | | | | | | Menguraikan tentang uji Regresi | | | | | |
| 14 | Mahasiswa mampu memahami Uji Regresi Berganda | | * Pengertian uji regresi * Syarat uji regresi linear Berganda * Langkah-langkah uji regresi Berganda | | | | Mahasiswa mampu memahami Uji Regresi Berganda | | | | | | 1. Budiarto, Eko. *Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*.PenerbitBuku Kedokteran EGC, Jakarta, 2001 2. Chandra, Budiman. *Pengantar Statistik Kesehatan*.Penerbit BukuKedokteranEGC, 1995 | | | | | | | Mahasiswa mampu memahami Uji Regresi Berganda | | | | | |

**Komponen penilaian :**

1. Kehadiran = 10 %
2. Tugas = 20 %
3. UTS = 30 %
4. UAS = 40 %

**Jakarta, 8 September 2018**

**Mengetahui,**

**Ketua PAMU, Dosen Pengampu,**

**GILANG PRATAMA HAFIDZ SE.SKom.MM**