|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| logo UEU kecil | |  | | | | | | | | | |
|  | | **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GENAP 2016/2017** | | | | | | | | | |
|  | | **PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN** | | | | | | | | | |
|  | | **UNIVERSITAS ESA UNGGUL** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Mata kuliah** | | | **:** | **Statistik Inferens** | | | | **Kode MK** | | **:** | **MIK411** |
| **Mata kuliah prasyarat** | | | **:** | **Statistik Deskriptif (Statistik 1)** | | | | **Bobot MK** | | **:** | **1 sks Teori**  **1 sks Praktikum** |
| **Dosen Pengampu** | | | **:** | **MIEKE NURMALASARI, M.Si, M.Sc** | | | | **Kode Dosen** | | **:** | **7574** |
| **Alokasi Waktu** | | | **:** | **Tatap muka 14x 50 menit, praktikum 14 x 100 menit (Kelas Reguler)**  **Tatap muka 3 x 50 menit, online 11 x 50 menit, praktikum 14 x 100 menit (Kelas Paralel)** | | | | | | | |
| **Capaian Pembelajaran** | | | **:** | **Mahasiswa mampu memahami mengenai memahami konsep –konsep statistik Inferens yang diaplikasikan dalam bidang kesehatan** | | | | | | | |
| **SESI** | **KEMAMPUAN**  **AKHIR** | | **MATERI**  **PEMBELAJARAN** | | **BENTUK PEMBELAJARAN** | | **SUMBER**  **PEMBELAJARAN** | | **INDIKATOR**  **PENILAIAN** | | |
| **1** | Mahasiswa mampu memahami konsep dasar statistik dan uji hipotesis | | * Penjelasan umum tentang konsep dasar statistika   - Pengujian Hipotesis  - Jenis-jenis hipotesis  - Arah/bentuk uji hipotesis  - Kesalahan pengambilan keputusan  - Rumus uji hipotesis | | 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 3. Budiarto, Eko. *BiostatistikauntukKedokterandan KesehatanMasyarakat*. PenerbitBukuKedokteranEGC, Jakarta, 2001 | | Menjelaskan konsep dasar statistic dan konsep uji hipotesis | | |
| **2** | 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 | | 1. Metoda *contextual instruction*  2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, web* | | 1. Budiarto, Eko. *Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 2001 2. ¨Chandra, Budiman. *Pengantar Statistik Kesehatan*. PenerbitBukuKedokteranEGC, 1995   3. Pramoedyo H, Efendi, A. Biostatistika dengan R dan MS Excel. UB Press. 2017. | | Menguraikan Uji beda 2 mean data berpasangan/dependen | | |
| **3** | 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 3. Pramoedyo H, Efendi, A. Biostatistika dengan R dan MS Excel. UB Press. 2017. | | Menguraikan Uji beda 2 mean data tidak berpasangan | | |
| **4** | 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   3. Pramoedyo H, Efendi, A. Biostatistika dengan R dan MS Excel. UB Press. 2017. | | Menguraikan uji beda lebih dari dua mean (Anova one way) | | |
| **5** | Mahasiswa mampu memahami Uji chi square | | * Pengertian uji chi square * Syarat uji chi square | | 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 | | |
| **6** | Mahasiswa mampu memahami analisis korelasi | | * Pengertian uji korelasi * Uji korelasi pearson * Syarat uji korelasi pearson | | | 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 3. Pramoedyo H, Efendi, A. Biostatistika dengan R dan MS Excel. UB Press. 2017. | | Menguraikan tentang uji korelasi pearson | | |
| **7** | Mahasiswa mampu mengerjakan latihan soal dari materi 1 sampai dengan materi 6 | | * Review Materi sebelum UTS | | | Metoda1  1.*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   Pramoedyo H, Efendi, A. Biostatistika dengan R dan MS Excel. UB Press. 2017. | | Memahami soal uji statistik parametrik | | |
| **8** | Mahasiswa mampu memahami Analisis Regresi | | * Konsep Dasar Analisis regresi linier sederhana * Syarat uji regresi linear sederhana * Estimasi Koefisien Regresi * Pengujian Koefisien Regresi secara simultan * Pengujian Koefisien Regresi secara parsial. | | | 1. Metoda *contextual instruction* 2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, spidol* | 1.Budiarto, Eko. *BiostatistikauntukKedokterandan KesehatanMasyarakat*. PenerbitBukuKedokteranEGC, Jakarta, 2001   1. ¨Chandra, Budiman. *PengantarStatistikKesehatan*. PenerbitBukuKedokteranEGC, 1995 | | Menguraikan tentang uji koefisien regresi | | |
| **9** | Mahasiswa mampu memahami konsep dasar statistic non parametrik | | Pengantar Non Parametrik   * Pengertian Data * Jenis Data * Pemahami statistik Non Parametrik * Perbedaan Statistik Parametrik dan Non Parametrik | | | 1. Media : *contextual instruction* 2. Media : : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, spidol* | 1. Sugiyono, (2001) *Statistik Nonparametris untuk Penelitian*, Jakarta: Alfabeta 2. Wayne W. Daniel, (1989) *Statistik Nonparametrik Terapan*, (Jakarta, PT. Gramedia 3. Singgih Santoso. 2010. Statistik Nonparametrik, Konsep dan Aplikasi dengan SPSS. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo | | Menguraikan pengertian data, jenis data, statistik non parametrik dan perbedaan statistik parametrik dan non parametrik | | |
| **10** | Mahasiswa mampu memahami Uji Mann- Whitney : Pengertian dan syarat Uji Mann Whitney, hipotesis | | Uji Mann- Whitney (Uji U)   * Pengertian dan syarat Uji Mann- Whitney * Tabel Penolong * Contoh kasus dan Hipotesis * Latihan | | | 1. Metoda : *contextual instruction* 2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, spidol* | 1. Sugiyono, (2001) *Statistik Nonparametris* untuk *Penelitian*, Jakarta: Alfabeta 2. Wayne W. Daniel, (1989) *Statistik Nonparametrik Terapan*, (Jakarta, PT. Gramedia 3. Singgih Santoso. 2010. Statistik Nonparametrik, Konsep dan Aplikasi dengan SPSS. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo | | Memahami Uji Mann- Whitney : Pengertian dan syarat Uji Mann Whitney, hipotesis | | |
| **11** | Mahasiswa mampu memahami tentang Uji Statistik untuk 2 sampel berpasangan : Uji Wilcoxon | | Uji Dua Sampel Berpasangan (Uji Wilcoxon)   * Sign Test * Wicoxon Test * Tabel bantuan * Contoh kasus dan Hipotesis * Latihan | | | 1. Metoda : *contextual instruction* 2. Media : : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, spidol* | 1. Sugiyono, (2001) *Statistik Nonparametris* untuk *Penelitian*, Jakarta: Alfabeta 2. Wayne W. Daniel, (1989) *Statistik Nonparametrik Terapan*, (Jakarta, PT. Gramedia 3. Singgih Santoso. 2010. Statistik Nonparametrik, Konsep dan Aplikasi dengan SPSS. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo | | Memahami tentang Uji Statistik untuk 2 sampel berpasangan : Uji Wilcoxon | | |
| **12** | Mahasiswa mampu memahami Pengertian dan syarat Uji Kruskal Wallis, hipotesis | | Uji Kruskal Wallis   * Pengertian dan syarat Uji Kruskal Wallis * Contoh kasus dan hipotesis * Latihan soal | | | 1. Metoda *small group discussion* 2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, spidol* | 1. Sugiyono, (2001) *Statistik Nonparametris* untuk *Penelitian*, Jakarta: Alfabeta 2. Wayne W. Daniel, (1989) *Statistik Nonparametrik Terapan*, (Jakarta, PT. Gramedia 3. Singgih Santoso. 2010. Statistik Nonparametrik, Konsep dan Aplikasi dengan SPSS. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo | | Memahami Pengertian dan syarat Uji Kruskal Wallis, hipotesis | | |
| **13** | Mahasiswa mampu memahami Pengertian dan syarat Uji Korelasi Spearman, hipotesis | | Uji Korelasi Spearman   * Pengertian dan syarat Uji Korelasi Spearman * Contoh kasus dan hipotesis * Latihan soal | | | 1. Metoda *small group discussion* 2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, spidol* | 1. Sugiyono, (2001) *Statistik Nonparametris* untuk *Penelitian*, Jakarta: Alfabeta 2. Wayne W. Daniel, (1989) *Statistik Nonparametrik Terapan*, (Jakarta, PT. Gramedia 3. Singgih Santoso. 2010. Statistik Nonparametrik, Konsep dan Aplikasi dengan SPSS. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo | | Memahami Pengertian dan syarat Uji Korelasi Spearman, hipotesis | | |
| **14** | Mahasiswa mampu mengerjakan latihan soal dari materi 8 sampai dengan materi 13 | | Review materi sebelum UAS dan Latihan Soal | | | 1. Metoda *small group discussion* 2. Media : kelas, komputer, *LCD, whiteboard, spidol* | 1. Sugiyono, (2001) *Statistik Nonparametris* untuk *Penelitian*, Jakarta: Alfabeta 2. Wayne W. Daniel, (1989) *Statistik Nonparametrik Terapan*, (Jakarta, PT. Gramedia 3. Singgih Santoso. 2010. Statistik Nonparametrik, Konsep dan Aplikasi dengan SPSS. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo | | Memahami soal analisis regresi dan uji statistik non parametrik | | |

**Komponen penilaian :**

1. Kehadiran = 10 %
2. Tugas = 25 %
3. UTS = 30 %
4. UAS = 35 %

**Jakarta, 1 Maret 2018**

**Mengetahui,**

**Kepala Program Studi Dosen Pengampu,**

**Manajemen Informasi Kesehatan**



**Dr. Hosizah, SKM., MKM Mieke Nurmalasari, M.Si, M.Sc**