|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| logo UEU kecil | |  | | | | | | | | | |
|  | | **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER GENAP 2016/2017** | | | | | | | | | |
|  | | **PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMASI KESEHATAN FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN** | | | | | | | | | |
|  | | **UNIVERSITAS ESA UNGGUL** | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Mata kuliah** | | | **:** | Statistik 2 (Inferens) | | | | **Kode MK** | | **:** | UST 156 |
| **Mata kuliah prasyarat** | | | **:** | Statistik 1 | | | | **Bobot MK** | | **:** | 1 sks Teori  1 sks Praktikum |
| **Dosen Pengampu** | | | **:** | NANDA AULA RUMANA, SKM., MKM | | | | **Kode Dosen** | | **:** | 7054 |
| **Alokasi Waktu** | | | **:** | Tatap muka 8 x 50 menit, praktikum 14 x 100 menit, online 6 pertemuan | | | | | | | |
| **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 | | - 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 | | |
| **2** | 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 | | |
| **3** | 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. *Biostatistika untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 2001 2. ¨Chandra, Budiman. *Pengantar Statistik Kesehatan*. PenerbitBukuKedokteranEGC, 1995 | | Menguraikan Uji beda 2 mean data berpasangan/dependen | | |
| **4** | 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 | | |
| **5** | 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) | | |
| **6** | 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 | | |
| **7** | Mahasiswa mampu memahami korelasi dan Regresi | | * Pengertian uji korelasi * Uji korelasi pearson dan rank spearman * Syarat uji korelasi pearson * Menghitung data riset dengan uji korelasi pearson * 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. 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 regresi | | |
| **8** | Mahasiswa mampu memahami test binomial dan chi square | | Uji Statistik untuk 1 Sample   * Test Binomial * Chi Kuadrat * Contoh kasus dan Hipotesis * Latihan soal | | 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 | | Memahami test binomial dan chi square | | |
| **9** | Mahasiswa mampu menguraikan pengertian data, jenis data, statistik non parametrik dan perbedaan statistik parametrik dan non parametrik | | Pengantar Non Parametrik   * Pengertian Data * Jenis Data * Pemahami statistik Non Parametrik * Perbedaan Statistik Parametrik dan Non Parametrik | | 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 | | 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 uji statistic non parametrik | | Latihan soal uji statistic non parametrik | | 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 uji statistic non parametrik | | |

**Komponen penilaian :**

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

**Jakarta, 2 November 2016**

**Mengetahui,**

**Kepala Program Studi Dosen Pengampu,**

**Manajemen Informasi Kesehatan**

**Dr. Hosizah, SKM., MKM Nanda Aula Rumana, SKM., MKM**