|  |  |
| --- | --- |
|  | **UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN) ALAUDDIN MAKASSAR FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM****PROGRAM STUDI : MANAJEMEN** |
| **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)** |
| **Kode Mata Kuliah** | **Nama Mata Kuliah** | **Bobot (sks)** | **Semester** | **Tgl Penyusunan** |
| **MNJ230021** | **Statistik II** | **3** | **4** | **25 Februari 2020** |
| **Otorisasi** | **Nama Dosen Pengembang RPS** | **Koordinator Bidang Keahlian** | **Ketua Program Studi** |
| **Rusdi Prayoga, SE., MM.** | **(Dr. Rika Dwi****Ayu Parmitasari, S.E., M.Comm)** | **(Dr. Rika Dwi Ayu Parmitasari, S.E., M.Comm)** |
| **Dosen Pengampuh MK :** | **Rusdi Prayoga, SE., MM.** |
| **Nama Mata Kuliah****Prasyarat :** | **Statistik II** |
| **Deskripsi Singkat Mata Kuliah:** | Mata kuliah ini membahas tentang berbagai materi mengenai cara menyelaesaikan pengelolahan data statistik secara manual yang berdasarkan dengan rumus . Hal tersebut meliputi penjelasan bagian dari rumus, penyelesaian contoh soal dan pelatihan dalam penyelaesaian soal-soal statistik. |
| **Capaian Pembelajaran (CP) :** | **Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi (CPL-Prodi)** |
| S9 | Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri |
| S11 | MemilikiakhlakmuliameliputirelasidiridenganTuhan, relasidiridengandirisendiri, danrelasidiridengan orang lain danlingkunganteraplikasidalamkehidupankeseharian; |
| PU2 | Mampumenguasaimetodologipenelitiandalamilmumanajemen |
| PK1 | Mampu menguasai teori bidang keuangan dan mampu melakukan pengambilan keputusan dalamkebijakan dan keputusan keuangan perusahaan yang selaras dengan kepentingan saham dan stakeholder dalam meningkatkan nilai perusahaan |
| KK1 | Mampu mengembangkan diri dan berpikir secara logis, analitis, dan sistematis dalam pembuatankeputusan secara professional |
| KK3 | Menguasaipemanfaatanteknologidansecarakritismampumemanfaatkannyauntukpengambilankeputusanmanajemen |
| **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CP-MK)** |
| M1 | Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dan teori dalam bidang mata kuliah statistik |
|  | M2 | Mahasiswa mampu menggambarkan kinerja penyelesaian statistik secara logis, analitis dansistematis dalam pembuatan keputusan yang professional |
| M3 | Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menganalisis data statistik serta menginterpretasikan hasilnya secara logis, analitis, dan sistematis |
| M4 | Mahasiswa mampu menganalisis data statistik secara logis, analitis, dansistematis yang selaras dengan kepentingan saham dan stakeholder |
| M5 | Mahasiswa mampu mempresentasikan keahlian secara mandiri, bermutu dan terukur. |
| **Media Pembelajaran** | **Software** | **Hardware** |
| MC. Office (Word, Excel & Power Point) | Modul, Laptop/PC & LCD Projector |
| **Referensi :** | **Utama** | 1. sudjana, 1996, metoda statistika, tarsito : bandung
2. riduwan. 2003. Dasar-dasar statistika. alfabeta. Bandung
3. siregar,syofian.2017.statistika terapan.kencana: Jakarta
4. kadir. 2017. Statistika terapan.rajawli pers: depok
5. hasan, iqbak. 1999. Pokok-pokok materi statistic 1 dan 2. Bumi aksara. Jakarta
6. irianto, agus.2003.statistik konsep dasar, aplikasi dan pengembangannya.kencana. Jakarta
 |
| **Tambahan** | Bahan-bahanlainberupaartikelataucontohkasus yang berasaldari media cetakmaupun internet |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Ming gu ke** | **Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran** | **Bahan Kajian/ PokokBahasan** | **Metode Pembelaja ran** | **Waktu** | **Pengalaman Belajar Mahasiswa** | **Penilaian** |
| **Teknik** | **Kriteria &Indikator** | **Bobot (%)** |
| 1. | Kontrak perkuliahan, pengenalan RPS dan pengantar Mata kuliah STATISTIK analisisparametrik | * pengenalan RPS,
* Kontrakperkuliahan, pengantar Mata kuliah
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 2. | Mahasiswa diharapkan mampu Menguasai teori terkait : konsephipotesis, statistic parametric dan statistic penelitian | * Pengertiansampel
* Konsephipotesis
* Macm-macampermasalahanpenelitian
* Macam-macamhipotsispenelitian
* Diagram statistic parametric
* Statistic peneliian
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 3. | Mahasiswadiharapkanmampumenjelaskan dan memahamihimpunan | * Rumushimpunan
* Operasigabungan
* Operasiirisan
* Operas selisih
* Permutasidan
* kombinasi
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 4. | Mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan dan memahami peluang | * Peluangbeberpaperistiwa
* Peristiwatidaksalinglepas
* Beberapaperistiwakombinasi
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 5. | Mahasiswadiharapkanmampumenentukan dan memahami analisis parametric uji homogentitas | * membandingkan varian terbesar dan varian terkecil
* membandingkan f hitung dengan f table
* Criteria pengujian
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 6. | DiharapkanmahasiswamampuMemahamidandapatmeghitunganalisis parametric ujinormalitas data | * menentukan skor terbesar dan terkecil
* menentenetukan rentangan luas
* banyak kelas
* panjang kelas
* rata-rata
* simpangan baku
* daftar frekuensi
* Nilai z score
* luas 0-Z
* luas tiap kelas interval
* frekuensi yang diharapkan
* chi kuadrat
* membandingkan y hitung dengan y table
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 7. | DiharapkanmahasiswamampuMemahamidandapatmenghitungujilinearitasregresi | * Kuadratregresi
* Kuadratresidu
* Rata-rata jumlahkuadratregresi
* Rata-rata jumlahkuadratresidu
* Jumlahkuadrateror
* Kuadrat tuna cocok
* Rata-rata jumlahkuadrat tuna cocok
* Rat-rata jumlahkuadrat error
* Nilai f hitung
* Nilai f table
* Perbsndingan f table dengan f hitung
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 8. | **UJIAN MID SEMESTER** |
| 9. | Mahasiswa diharapkan mampu Memahami dan mampuhmenghitunguji t satudandua sample | * Table pembantu statistic
* Standardeviasi , rata-rata , varians
* T hitung
* T table
* kesimpulan
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 10. | MahasiswadiharapkanmampuMemahamidandapatmenghitung anova 1 jalur | 1. Table bantu statistic
2. Kudratantar group
3. Drajatbebasantas group
4. Kuadratrerataantar group
5. Jumahkuadratdalaantar group
6. Drajatbebasdalam group
7. Kuatdratreratadalamantar group
8. F hitunh
9. F table
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 11 | DiharapkanmahasiswamampuMemahamidandapatmenghitung anova 2 jalur | 1. Table statistic
2. Jumlahkuadra total
3. Jumlahkuadratantar group A dan B
4. Jumlahkuadratdalamresiduantar group
5. Derajatbebas
6. Kuadratrerataanantra group
7. F hitung
8. F table
9. kesimpulan
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 12 | MahasiswadiharapkanmampuMemahamidanmengetahui menghitung uji pearson product moment | 1. table statistic
2. rumusujipearsont product moment
3. koefisientdeterminan
4. mengujisinifikansi T hitungdan T table
5. kesimpulan
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 13 | MahasiswadiharapkanmampuMemahamidanmenghitung uji korelasi parsial | 1. table statistic
2. nilaikoefisienkorelasi
3. ujisignifikansi T hitungdan T table
4. kesimpulan
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 14 | MahasiswadiharapkanmampuMemahamidandapatmenghtiung uji korelasi berganda | 1. table statistic
2. hitungkorelasiberganda
3. mengujisignifikansi F hitungdan F table
4. kesimpulan
 | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 15 | MahasiswadiharapkanmampuMemahamidandapatmenghitung uji regresi | 1. table statistic
2. rumusregresi
3. jumlahkuadratregresi
4. jumlahkuadratresidu
5. rata-rat jumlahkuadratregresi
6. rata-rata jumlahkuadratresidu
7. ujisignifikansi
8. Ftabel
9. F hitung

kesimpulan | Ceramah, tanya jawab,  | 3 x 50 menit | PenugasanPenyelesaian kasus | Tugas Mandiri | Kebenaran dan ketepatan jawaban, Kebenaran dan ketajaman analisis | 5% |
| 16. | **UJIAN AKHIR SEMESTER** |
| **Bobot Penilaian** | 1. Akhlak :10%
2. Tugas :40%
3. Kuis :15%
4. UTS :15%
5. UAS :20%
 |