|  |  |
| --- | --- |
| logo-umri2_200_200 | PROGRAM STUDI FISIKA  UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH RIAU  FAKULTAS MATEMATIKA ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN KESEHATAN  Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 88 Pekanbaru  TahunAkademik 2015/2016 |
| **SATUAN ACARA PERKULIAHAN**  **MATA KULIAH :METODOLOGI PENELITIAN (FIS3630)**  **SKS: 3**  **DosenPengampu : Sri FitriaRetnowaty, S.Si, M.T.** | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Minggu  Ke | **TujuanInstruksionalKhusus** | **PokokBahasan** | **Sub PokokBahasan** | Teknik Pembelajaran | Media |
| 1 -2 | 1. Menjelaskanmaksuddantujuanpertemuanpertama, yaitutentangkontrakkuliahdanruanglingkup Mata kuliah. 2. MenjelaskanpengertianMetpenbesertahal-hal yang terkandung di dalamnya. | Pendahuluan | 1. Pengertianmetodologi 2. pengertianpenelitian 3. hal-hal yang terkandung di dalamnya :  * masalahsebagailatarbelakangpenelitiancaraberpikirdancaramelaksanakanhasilberpikir * Jenispenelitian * Mencarikebenaranmelaluipenelitian * Kriteriametodeilmiahdalampenelitian * Paradigmapenelitian * Langkah-langkahdalampenelitian | Dosen :  1. Menerangkan (dengan contoh)  2. Diskusi  3. Memberi tugas.  Mahasiswa :  1. Mendengarkan  2. Mencatat  3. Diskusi  4. Membuat tugas | 1. Papantulis  2. Kertaskerja  3. LCD Proyektor |
| 3-4 | 1. Menjelaskan proses penelitian yang tepat sebagai alur dalam meneliti 2. Menjelaskan macam-macam desain penelitian 3. Menjelaskanpersamaandanperbedaanantaraberbagaidesainpenelitian | Alurdandesainpenelitian | 1. a.Prosespenelitian 2. DesainPenelitian 3. Persamaandanperbedaandesainpenelitian | Dosen :  1. Menerangkan (dengan contoh)  2. Diskusi  3. Memberi tugas.  Mahasiswa :  1. Mendengarkan  2. Mencatat  3. Diskusi  4. Membuat tugas | 1. Papantulis  2. Kertaskerja  3. LCD Proyektor |
| 5-6 | 1. Menjelaskanpengertianpopulasi 2. Menjelaskan sampel   Menjelaskan teknik sampling.   1. Menjelaskantentangperanteoridalampenelitian 2. Menguraikancaramenemukandanmerumuskanmasalahdikaitkandenganteori | Teknik sampling | 1. Populasi 2. Teknik sampling 3. Teori dalam penelitian 4. Cara menemukan maslah dan mengaitkan denganteori | Dosen :  1. Menerangkan (dengan contoh)  2. Diskusi  3. Memberi tugas.  Mahasiswa :  1. Mendengarkan  2. Mencatat  3. Diskusi  4. Membuat tugas | 1. Papantulis  2. Kertaskerja  3. LCD Proyektor |
| 7-8 | 1. Variabel beserta definisi operasionalnya. 2. Menjelaskanpengertianvariabelmenurutsifat- sifatnya (kualitatif- kuantitatif) 3. Menjelaskan pengertian variabel menurut jenisnya | Variable | 1. Defenisi variabel 2. Sifat-sifat variabel 3. Jenis variabel | Dosen :  1. Menerangkan (dengan contoh)  2. Diskusi  3. Memberi tugas.  Mahasiswa :  1. Mendengarkan  2. Mencatat  3. Diskusi  4. Membuat tugas | 1. Papantulis  2. Kertaskerja  3. LCD Proyektor |
| 9 | UTS | | | | |
| 10-11 | 1. MenjelaskanPengertian Data 2. MenjelaskanPengertianJenis data 3. MenjelaskanTeknikpengumpulan data | Data danteknikpengumpulan data | 1. Pengertian data 2. Jenis-jenis data 3. Teknik pengumpulan data | Dosen :  1. Menerangkan (dengan contoh)  2. Diskusi  3. Memberi tugas.  Mahasiswa :  1. Mendengarkan  2. Mencatat  3. Diskusi  4. Membuat tugas | 1. Papantulis  2. Kertaskerja  3. LCD Proyektor |
| 12 | 1. Menjelaskan data dilihatdari:Berbagaibentukpenyajian data 2. Menjelaskan Editing Data 3. Menjelaskan Coding 4. MenjelaskanTabulasi Data 5. MenjelaskanUji Data | Penyajian data | 1. Berbagaibentukpenyajian data 2. Editing Data 3. Coding 4. Tabulasi Data 5. Uji Data : 6. ValiditasdanReliabilitas | Dosen :  1. Menerangkan (dengan contoh)  2. Diskusi  3. Memberi tugas.  Mahasiswa :  1. Mendengarkan  2. Mencatat  3. Diskusi  4. Membuat tugas | 1. Papantulis  2. Kertaskerja  3. LCD Proyektor |
| 13 | 1. Menjelaskanpengertianhipotesis 2. Menjelaskan Cara merumuskanhipotesis 3. Menjelaskan Cara mengujihipotesis 4. MenjelaskanLangkah-langkahdalampengujianhipotesis | Hipotesis | 1. Pengertianhipotesis 2. Cara merumuskanhipotesis 3. Cara mengujihipotesis 4. Langkah-langkahdalampengujianhipotesis | Dosen :  1. Menerangkan (dengan contoh)  2. Diskusi  3. Memberi tugas.  Mahasiswa :  1. Mendengarkan  2. Mencatat  3. Diskusi  4. Membuat tugas | 1. Papantulis  2. Kertaskerja  3. LCD Proyektor |
| 14 | 1. Menjelaskan Pengertian alat analisis (data) 2. MenjelaskanAnalisis data kualitatifdankuantitatif 3. MenjelaskanPemilihanalatanalisis 4. Menjelaskan Alat analisis statistika dan non statistika 5. Menjelaskan Menguji hipotesis dengan alat statistika 6. (mahasiswa diminta mempelajari kembali Statistika yang pernah ditempuh), seperti:    1. Uji searah/dua arah    2. Uji beda 7. Menjelaskan perbedaan penelitian kuantitatif vs penelitian kualitatif. 8. Menjelaskan lingkup penelitian kualitatif dilihat dari:   a.Proses penelitian kualitatif  b.Desain penelitian kualitatif  c.Merumuskan pertanyaan penelitian  d.Teknik pengumpulan data  e.Analisis data | Analisi Data | 1. Pengertian alat analisis (data) 2. Analisis data kualitatifdankuantitatif 3. Pemilihanalatanalisis 4. Alat analisis statistika dan non statistika 5. 2.Menguji hipotesis dengan alat statistika 6. perbedaan penelitian kuantitatif vs penelitian kualitatif. 7. lingkup penelitian kualitatif | Dosen :  1. Menerangkan (dengan contoh)  2. Diskusi  3. Memberi tugas.  Mahasiswa :  1. Mendengarkan  2. Mencatat  3. Diskusi  4. Membuat tugas | 1. Papantulis  2. Kertaskerja  3. LCD Proyektor |
| 15 | 1. Menjelaskan tata cara dan prosedurpengajuanJudulpenelitian 2. Menjelaskan tata cara dan prosedurpengajuanPraproposal (proposal mini) 3. Menjelaskan tata cara dan prosedurpengajuanProposalpenelitian 4. Menjelaskanpenyusunanskripsidenganmemperhatikan pada tata tertib yang telahdiaturdalambukupanduanpenulisanskripsi | Proposal | 1. Judulpenelitian 2. b.Praproposal (proposal mini) 3. Proposalpenelitian 4. penyusunanskripsidenganmemperhatikan pada tata tertib yang telahdiaturdalambukupanduanpenulisanskripsi | Dosen :  1. Menerangkan (dengan contoh)  2. Diskusi  3. Memberi tugas.  Mahasiswa :  1. Mendengarkan  2. Mencatat  3. Diskusi  4. Membuat tugas | 1. Papantulis  2. Kertaskerja  3. LCD Proyektor |
| 16 | UJIAN AKHIR SEMESTER | | | | |