

Deskripsi Mata Kuliah 1 : Metodologi dan Biostatistika Penelitian (2 SKS)

Metodologi dan Biostatistika Penelitian	
Kode/Status	: MFK 601/Wajib
Level	: Magister
Semester	: 1
Koordinator Mata kuliah/Dosen	: Dibyو Pramono Erna Kristin Iwan Dwiprahasto
Bahasa	: Bahasa Indonesia
Metode ajar/durasi kelas per minggu selama 1 semester	: Kuliah, diskusi, dan penugasan, 2 jam/minggu and 14 minggu dalam 1 semester.
Beban kerja	: kegiatan tatap muka 100 menit, penugasan terstruktur 120 menit, kegiatan mandiri 120 menit per minggu per semester
Jumlah SKS	: 2 SKS
Prasyarat	: Tidak ada
Tujuan/Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	: Mahasiswa mampu membuat rancangan dan proposal penelitian baik observasional maupun eksperimental (meliputi : perumusan hipotesis, rancangan penelitian, menetapkan instrument penelitian, menetapkan subyek penelitian, cara pengambilan sampel yang benar), menyajikan data hasil penelitian, memilih jenis analisis statistik yang sesuai dengan jenis data yang dianalisa, serta melakukan pengujian hipotesis dengan analisis statistik inferensial
Deskripsi	: Mata kuliah ini mempelajari prinsip-prinsip penelitian meliputi perumusan hipotesis, rancangan penelitian, cara menetapkan instrumen penelitian, penetapan subyek penelitian, cara pengambilan sampel, cara penyajian dan analisa data, dan cara penulisan usulan dan laporan penelitian.
Metode penilaian	: A-E, tugas 25%, UTS 35% dan UAS 40%
Media ajar	: LCD projector, layar, pengeras suara, jaringan internet
Referensi	: 1.) Brown, T.R. and Smith, m.C., 1986, Handbook Of Institutional Pharmacy Practice 2nd Ed., Williams & Wilkins, Balitimore 2.) Gibaldi, J., 1999, MLA Handbook For Writers Of Research Papers., 5th Ed., The Modern Language Association Of America New York 3.) Mulyadi, 2001, Skripsi I (Metodologi Penelitian) Bagian Sampel, Data, Analisis Data, dan Penyusunan Laporan Penelitian, Buku Ajar Fakultas Farmasi UGM 4.) Nelson, A.A., 1980, Research Methods For Pharmaceutical Practice, Am., J. Hosp. Pharm., 37,107-110 5.) Pratiknya, A.W., 2003., Dasar-Dasara Metodologi Penelitian Kedokteran Dan Kesehatan, PT. Raja Grafindo Persada, jakarta. 6.) Scheffler, W.C., 1979, Statistika Untuk Biologi, Farmasi, Kedokteran, Dan Ilmu Yang Bertautan, Edisi Tejemahan : Suroso, Penerbit ITB, Bandung