

Tabel 3.51. Metodologi Penelitian

1.	Nama Mata Ajar	Metodologi Penelitian
2.	Kode Mata Ajar	PNT497
3.	Beban studi	2 sks
4.	Semester	VI
5.	Prasyarat	Metode Statistika
6.	Capaian Pembelajaran yang dibebankan pada mata kuliah ini	Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu membuat proposal penelitian di bidang instrumentasi medis dan biomaterial, serta mampu menjelaskan cara melaporkan hasilnya dengan menggunakan metode analisis data yang sesuai, serta mempresentasikan hasil penyusunan proposal penelitian sebagai salah satu wujud kelayakan penelitian
7	Deskripsi Mata Ajaran/Silabus	Definisi penelitian, Etika penelitian, Bidang Kajian Teknobiomedik, Metode Penelitian Teknobiomedik, Jenis Penelitian, Langkah-Langkah Penelitian, desain dan rancangan Penelitian, Teknik Penyusunan Proposal, Peranan Statistika Dalam Penelitian, Metode Analisis Data dan penarikan Kesimpulan, Pengenalan Program SPSS, serta teknik presentasi, penulisan laporan penelitian dan publikasi.
8.	Atribut Softskill	Kerjasama dan kreatifitas
9.	Metode Pembelajaran	Kuliah, Diskusi, dan Tugas
10.	Media Pembelajaran	LCD
11.	Penilaian Hasil Belajar	UTS(30%),UAS(40%),Tugas(20%),soft skills (10%).
12.	Dosen (PJMA & Anggota)	Prof. Dr. Moh Yasin M.Si. Prof. Dr. Retno Apsari, M.Si.
13.	Referensi Wajib	<ol style="list-style-type: none"> a. Fakultas MIPA Unair, 1996, <i>Pedoman Penyusunan Skripsi</i>, Fakultas MIPA Unair, Kampus C Unair, Surabaya, b. Wijaya, 2000, <i>Statistika Non Parametrik (Aplikasi Program SPSS)</i>, Penerbit Alfabeta, Bandung. c. Rokhiman sasmita, dkk.,1991, Tahapan proses penelitian, makalah di sampaikan pada penataran metodologi penelitian, Statistik, dan Komputer, Lembaga penelitian Universitas Airlangga d. Soedarto,1991, Diskripsi jenis dan macam-macam rancangan penelitian, makalah di sampaikan pada penataran metodologi penelitian, Statistik, dan Komputer, Lembaga penelitian Universitas Airlangga e. Suryabrata, S., 1993, Metodologi penelitian, Penerbit CV Rajawali, Jakarta f. Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada, 1998, <i>Petunjuk Penulisan Usulan Penelitian dan Tesis</i>, Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta g. <i>Zainuddin, M., 2000, Metodologi Penelitian, -, Surabaya</i>