

C. SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode dan Mata Kuliah : PP 504 / Metode Penelitian Pendidikan Teknik Mesin Produksi Dan Perancangan,

Semester / SKS : 6 / 2

Topik Pembahasan : Pendidikan dan permasalahannya, serta metode penelitian yang relevan Pada Pend. Tek. Mes P dan P

Tujuan Perkuliahan : Mahasiswa mampu melakukan kegiatan penelitian pendidikan Teknik Mesin Produksi dan Perancangan.

Jumlah Pertemuan : 16

Pert:	Tujuan Pembelajaran Khusus (performans/ indikator)	Sub Pokok Bahasan dan Materi	Proses Pembelajaran Kegiatan Mahasiswa	Tugas Dan Evaluasi	Media dan Sumber Belajar
1	1.Mahasiswa mwiliki pemahaman tentang metpde ilmiah 2. Mahasiswa memahami perbedaan tentang kebenaran melalui ilmu pengetahuan ,filsapat dan agama. 3, Mahasiswa memiliki pengetahuan mengenai metode ilmiah dalam pelaksanaan penelitian Pendidikan. 4. Mhs Memiiliki Pengetahuan tentang jenis jenis dan karakteristik penelitian pendidkan teknik mesin	1, Metode ilmiah 2, nilai nilai kebenaran 3, filsapat ilmu 4, kedudukan pendidikan dalam filsapat ilmu 5. Jenis jenis Penelitian. 6, Karakteristik penelitian	-Menyimak perkuliahan dari dosen, bertanya dan menjawab,mengerjakan tugas, mengerjakan soal soal latihan, dan diskusi, Membaca literatur dan membuat laporan buku.	1.Mengerjakan soal soal tujan. 2,Membuat book report 3.Membaca buku yang menunjang masalah penelitian 4.Membaca buku yang berhubungan dengan masalah pendidika 5,Membaca jurnal jur nal penel ititian pendidikan	Papan tulis dan alat tulis. Buku literatur Diktad dari dosen Jurnal Penelitian Pendidikan dari UPI Internet, yng berhubu ngan dengan masalah pendidikan.
2	1.Mhs memahami pentingnya kajian penelitian pendidiikan teknik msn. 2.Mhs dpt mendefinisikan penelitan pendidikan teknik mesin PP 3. Mhs dpt menjelaskan langkah langkah pokok dalam pelaksanaan penelitian pendidikan teknik mesin.	1, Konsep dasar penelit pendidikan tek mesin PP 2, Ciri ciri penelitian pendidikan teknil mesin PP 3, Langkah langkan penelitian pendidikan tek mes PP			
3.	1.Mhs memiliki pemahaman mengenai kawasan penelitian pendidikan teknik mesin PP	1.Kawasan penelitian pendidikan teknik mesin PP. 2. Fungsi penelitian pendidikan teknik			

4	<p>2. Mhs memahami sistem pendidikan teknik mesin PP</p> <p>1. Mhs dapat menentukan masalah, rumusan masalah dan hipotesis penelitian.</p> <p>2. Mhs dapat menjelaskan jenis variabel yang menjadi judul penelitian,</p>	<p>mesin PP.</p> <p>1, Masalah pada penelitian pendidikan teknik mesin PP.</p> <p>2. Hipotesis penelitian</p> <p>3, Jenis jenis variabel penelitian</p>			
5.	<p>1. Mhs mampu membuat desain penelitian pendidikan teknik mesin PP</p> <p>2. Mhs mengerti jenis jenis desain penelitian .</p>	<p>1. Pengertian dsain penelitian.</p> <p>2, Jenis jenis dsain penelitian. Alternatif dsain penelitian di pendidikan teknik mesin PP</p>			
6	<p>1. Mhs dapat menentukan populasi dan sampel yang menjadi obyek penelitiannya.</p> <p>2. Mhs memiliki pengetahuan tentang cara cara pengambilan sampel dari suatu populasi.</p>	<p>1. Populasi dan sampel,</p> <p>2. Teknik sampling.</p>			
7	<p>1. Mhs mengetahui teknik teknik pengumpulan data.</p> <p>2. mhs mengetahui jenis jenis instrumen pengumpul data.</p>	<p>1. Teknik Pengumpulan data. Dengan menggunakan angket, obserpasi, wawancara, lembaran test dan dokumentasi dan lainnya.</p> <p>2, cara cara membuat instrumen penelitian.</p>			Tugas membuat proposal penelitian yang berhubungan dengan pendidikan teknik mesin.
8	<p>U T S</p>	<p>Mengerjakan soal soal UTS</p>			
9	<p>Mhs memiliki pengetahuan teknik teknik pengumpulan data penelitian.</p>	<p>1, Tingkat tingkat pengukuran data penelitian.</p> <p>2. Jenis jenis skala peng</p> <p>3. Validitas dan reliabil penelitian.</p> <p>1. Analisis butir soal.</p>			

10	Mahasiswa mampu mengolah dan menganalisis data penelitian yang dilakukannya.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diskripsi data, mengedit dan mengkode data. 2. Tabulasi dan membuat diagram 3. Analisis data menurut variabel penelitian yang dilakukan. 4. Analisis komparasi 5. Analisis regresi dan korelasi. 6. Analisis varian (Anava) 			
11	Mhs dapat menentukan sistematika penulisan laporan penelitian yang dilakukannya. Dalam bentuk skripsi,	<ol style="list-style-type: none"> 1. Isi laporan? Sistematika penulisan skripsi. 2. Tata cara penulisan laporan penelitian /skripsi. 3. Tata cara penulisan kutipan, lampiran tabel, gambar, daftar literatur dan lainnya yang menyertai penulisan skripsi. 			
12	Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang pendekatan penelitian pendidikan teknik mesin produksi dan perancangan.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pendekatan penelitian kuantitatif. 2. Pendekatan penelitian kualitatif. 3. Penelitian tindakan kelas. 			
13					
14	Latihan seminar proposal peneliti				
15	Lanjutan latihan seminar				
16	U A S	Mengerjakan soal UAS.			

