

KATA PENGANTAR

Diktat ini ditulis untuk memenuhi kebutuhan bahan perkuliahan di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin (JPTM) , Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan (FPTK) Universitas Pendidikan Indonesia (UPI).

Mahasiswa JPTM sebagai calon guru/instruktur dalam bidang pendidikan teknik mesin, diharapkan memiliki kemampuan untuk memaknai segala fenomena pendidikan yang berkembang di Indonesia. Karena, hanya orang-orang yang paham tentang suatu gejala (fenomena) yang dapat mengantisipasi, mengevaluasi dan merevisi obyek dari sumber fenomena tersebut, ke arah yang lebih baik dari keadaan sebelumnya. Karena itu setiap mahasiswa JPTM harus memiliki kemampuan melakukan penelitian di bidang pekerjaan yang akan menjadi tanggung jawabnya di kemudian hari.

Diktat ini berisikan prosedur penelitian yang dapat dikembangkan oleh mahasiswa dalam menulis skripsi atau penelitian ilmiah lainnya, terutama di bidang pendidikan. Didalamnya tercakup pula masalah pengenalan variabel penelitian, skala pengukuran data, prosedur penarikan sampel, metode pengolahan data dan bahasan lainnya yang berhubungan dengan pelaksanaan penelitian.

Sebagai bahan perkuliahan, isi diktat ini mengarahkan mahasiswa untuk mempelajari konseptual teoritik metodologi penelitian pendidikan, yang mencakup hal-hal sebagai berikut:

1. Perbandingan antara ilmu pengetahuan, filsafat dan agama.
2. Konsep dasar Penelitian Pendidikan.
3. Fungsi Penelitian Pendidikan dan Komponen-komponen Pendidikan .
4. Metode Ilmiah sebagai dasar Metode Penelitian Pendidikan.
5. Perumusan Masalah dan perumusan Hipotesis Penelitian
6. Desain Penelitian Pendidikan.
7. Populasi dan Sampel Penelitian Pendidikan.
8. Skala Pengukuran dalam Penelitian Pendidikan.
9. Teknik Pengukuran dan pengumpulan data pada Populasi dan sampel .
10. Pendeskripsian dan analisis data (pengolahan data).
11. Laporan hasil Penelitian.
12. Pendekatan Penelitian Pendidikan / Penelitian Tindakan Kelas.

Uraian tentang pokok bahasan tersebut di atas, tidaklah selengkap yang diharapkan oleh pengguna atau pembaca diktat ini. Tentunya masih banyak kekurangan-kekurangan yang perlu kita perbaiki bersama. Oleh karena itu, kami mengharapkan adanya masukan, saran dan kritikan membangun dari semua pihak untuk memperbaiki isi diktat ini.

Semoga diktat ini dapat membantu mahasiswa dalam mencapai cita-citanya dan mempercepat masa studi di JPTM FPTK UPI.

Bandung , Januari 2008.

Penulis