

TEKNIK MESIN

METODOLOGI PENELITIAN

PAK SAMSUL KAMAL

**Mungkin hidup sama seperti baterai, kalau
cuma ada sisi positif saja, gak akan bisa
berfungsi**



PANITIA UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2010/2011
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Sekretariat:
Ruang Tatausaha JTMI FT UGM, Jl. Grafika 2 Yogyakarta 55281 Telp./Fax. 521673, E-mail: tk-mesin@ugm.ac.id

SOAL UJIAN

Hari/Tgl. : Rabu, 22 Juni 2011
Program Studi : Teknik Mesin - S1 Reguler
Kode/Mata Kuliah/SKS : TKM 3700 Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian (2 SKS)
Kelas : A
Dosen Penguji : Ir. Samsul Kamal, M.Sc., Ph.D.
Sifat : Buku Tertutup
Waktu : 100 Menit

1. a. Berikan judul penelitian yang baru saja saudara lakukan sebagai tugas kuliah ini.
b. Jelaskan apa yang melatar belakangi saudara memilih judul ini (berikan penjelasan menggunakan sekitar 350 kata.
2. Berikan penjelasan tentang semua *Konsep*
a) Konsep *Pertimbangan*
b) Indikator dan
c) Variabel yang penting
dalam bentuk tabel, yang saudara gunakan pada penelitian saudara..
3. Sesuai dengan jenis-jenis riset yang ada; masuk jenis manakah riset yang telah saudara lakukan dan berikan penjelasan untuk itu.
4. Untuk membangun validitas dan reliabilitas dari instrument riset diperlukan pengertian tentang validitas dan reliabilitas. Terkait dengan instrument riset yang telah saudara gunakan, bagaimana saudara menjelaskan tingkat validitas dan reliabilitas instrument saudara tersebut.
5. Dapatkah saudara menunjukkan contoh-contoh data yang saudara peroleh dari hasil penelitian saudara ? Berikan perkiraannya dalam bentuk tabel dan jelaskan.
6. Bagaimanakah saudara menargetkan tujuan penelitian saudara ? Kemudian hubungkan tujuan penelitian saudara tersebut dengan kesimpulan yang saudara peroleh dari penelitian saudara. Berikan komentar saudara.

400	70	6,...	
450	70	7,...	
500	70	7,...	
550	70	8,77	
600		7,...	yan.
400	90	9,...	
450		6,...	
500		7,...	
550		8,37	ah
600		7,...	skan.

Halaman	Dibuat tgl.	Direview tgl. 22.06.2011	
---------	------------------	----------------------------------	--