

LAPORAN PENELITIAN



**ANALISIS BUTIR SOAL UJIAN
PADA MATAKULIAH TEORI
PRODI PENDIDIKAN TEKNIK BUSANA**

Dr. Emy Budiastuti, NIP. 19590525 198803 2 001
Widyabakti Sabatari, M.Sn, NIP. 19611015 198702 2 001
Widiastuti, M.Pd, NIP. 19721115 200003 2001

Penelitian ini dibiayai oleh dana DIPA BLU Tahun 2012
Sesuai dengan surat Perjanjian Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Kelompok
Universitas Negeri Yogyakarta
Nomor Kontrak: 1410.4/UN34.15/PL/2012

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2012

LAPORAN PENELITIAN



**ANALISIS BUTIR SOAL UJIAN
PADA MATAKULIAH TEORI
PRODI PENDIDIKAN TEKNIK BUSANA**

Dr. Emy Budiastuti, NIP. 19590525 198803 2 001
Widyabakti Sabatari, M.Sn, NIP. 19611015 198702 2 001
Widihastuti, M.Pd, NIP. 19721115 200003 2001

Penelitian ini dibiayai oleh dana DIPA BLU Tahun 2012
Sesuai dengan surat Perjanjian Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Kelompok
Universitas Negeri Yogyakarta
Nomor Kontrak: 1410.4/UN34.15/PL/2012

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
2012**



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat: Karangmalang Yogyakarta 55281
Telp. 586168 pes. 292, 276, Telp & Fax: (0274)
586734



HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN

1. Judul : Analisis Butir Soal Ujian pada Mata Kuliah Teori Prodi Pendidikan Teknik Busana
2. Ketua Pelaksana Penelitian
 - a. Nama Lengkap : Emy Budiastuti, M.Pd
 - b. Tempat, Tanggal Lahir : Sala, 25 Mei 1959
 - c. Jabatan fungsional : Lektor
 - d. Program Studi : Pendidikan Teknik Busana
 - e. Jurusan : PTBB
 - f. Alamat Rumah : Puri Domas B27 Wedomartani
 - g. Telpon/Faks/HP : 0274. 870293
 - h. e-mail : emy.budiastuti@yahoo.com
 - i. Bidang Keahlian : Busana
3. Jenis Penelitian : Kelompok
4. Jumlah Tim Peneliti : 3 orang
5. Lokasi Penelitian : Jurusan PTBB FT UNY
6. Biaya Yang Diperlukan
 - a. Sumber dari Fakultas : Rp 15.000.000,-
 - b. Sumber lain : Rp -Jumlah : Rp 15.000.000,-

Yogyakarta, 30 Oktober 2012



Dean Fakultas Teknik

Dr. Moch. Bruri Triyono
NIP.19560216 198603 1 003

BPP Fakultas

Dr. Siti Hamidah
NIP.19530820 197903 2 001

Ketua

Dr. Emy Budiastuti
NIP.19590525 198803 2 001

ANALISIS BUTIR SOAL UJIAN PADA MATAKULIAH TEORI PRODI PENDIDIKAN TEKNIK BUSANA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mengetahui tingkat kesukaran butir soal ujian, 2) mengetahui daya pembeda soal ujian, 3) mengetahui keefektifan distraktor butir soal ujian Busana, dan 4) mengetahui validitas dan reliabilitas tes pada soal ujian matakuliah teori Prodi PT Busana.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, yang bertujuan akan mengidentifikasi mata kuliah yang menggunakan bentuk pilihan ganda, menjelaskan kualitas tes yang dikembangkan dosen berdasar suatu analisis butir soal. Sampel sebagai sumber informasi adalah soal ujian semester ganjil 2012 khusus matakuliah teori di jurusan PTBB Fakultas Teknik UNY Program Studi Pendidikan Teknik Busana. Sampel sebagai sumber informasi adalah soal ujian semester ganjil 2012 khusus matakuliah teori. Teknik pengambilan sampel ditentukan secara *Purposive Sampling*. Validitas yang digunakan dalam penelitian ini adalah Validitas tampak. Sedangkan reliabilitas tes diperoleh berdasar koefisien Alpha. Teknik analisis data menggunakan analisis deskriptif berdasar analisis butir soal ujian matakuliah teori dari program *ITEMAN*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) tingkat kesukaran soal ujian masih rendah yaitu $< 0,3$, menunjukkan bahwa soal yang dikembangkan termasuk soal yang sukar, 2) rerata daya pembeda soal ujian $> 0,4$, menunjukkan bahwa soal yang dikembangkan merupakan soal yang dapat membedakan antara mahasiswa berprestasi tinggi dengan berprestasi rendah, 3) sebagian besar distraktor belum berfungsi, yang menunjukkan bahwa pengecoh tidak dipilih secara merata oleh mahasiswa, 4) validitas tampak soal sudah sesuai dengan karakteristik tes pilihan ganda dan sesuai aspek yang diukur, 5) koefisien reliabilitas soal ujian Komputer disain memenuhi indek reliabilitas yaitu $> 0,7$. Sedangkan koefisien reliabilitas mata kuliah K3 dan Evaluasi pembelajaran tidak memenuhi indek reliabilitas yaitu $< 0,70$.

Kata kunci: analisis butir, soal ujian



KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

NOMOR: 169.d TAHUN 2012

TENTANG

NAMA-NAMA DOSEN PENELITI, JUDUL, DAN BESARNYA BIAYA
KEGIATAN PENELITIAN PENELITIAN KELOMPOK
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA TAHUN 2012

DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

- Angg : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan kegiatan Penelitian Kelompok Dosen Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2012;.
- b. bahwa untuk keperluan seperti tersebut di atas perlu ditetapkan Nama-nama dosen Penelitian Kelompok judul, dan besarnya biaya Penelitian di Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2012 dengan Keputusan Dekan;

- Dasar : 1. Undang-undang RI Nomor 20 Tahun 2003;
2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 60 Tahun 1999;
3. Keputusan Presiden RI : a. Nomor 93 Tahun 1999; b. Nomor 305/M Tahun 1999;
4. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 274/O/1999
5. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI Nomor 003/O/2001
6. Keputusan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta Nomor : 1160/UN.34/KP/2011

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : Nama-nama Dosen Peneliti, Judul, dan Besarnya Biaya Kegiatan Penelitian Penelitian Kelompok Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2012 sebagaimana tersebut pada Lampiran Keputusan ini.
- Menetapkan : Biaya yang diperlukan dengan adanya keputusan ini dibebankan pada anggaran DIPA BLU UNY Tahun 2012, dengan perincian tahap pertama (I) 50 % dan tahap kedua (II) 50 %.
- Menetapkan : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.
- Menetapkan : Segala sesuatu akan diubah dan dibetulkan sebagaimana mestinya apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini.



Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 2 Mei 2012

Dekan

[Signature]
Dr. Moch. Bruri Triyono
NIP. 19560216 198603 1 003

- Disampaikan Yth.:
- Rektor;
- Wakil Rektor;
- Kepala Biro;
- Wakil Dekan FT UNY;
- Ketua Jurusan Di FT UNY

6. Kepala Bagian Keuangan;
7. Kepala Bagian TU FT UNY;
8. BPP FT UNY;
9. Yang bersangkutan

Dibuat oleh:

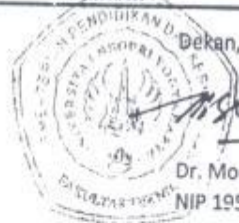
Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

Diperiksa oleh:

[Signature]

NAMA-NAMA DOSEN PENELITIAN, JUDUL, DAN BESARNYA BIAYA
KEGIATAN PENELITIAN KELOMPOK
TAHUN 2012

No	Nama	NIP Ketua	Gol.	Jurusan	Judul	Biaya (Rp)
1	Djoko Santoso, M.Pd. Umi Roclayati, MT. Muhammad Munir, M.Pd.	19580422 198403 1 002	IV/a	PT. Elektronika	Model Pembelajaran Learning Cycle Kooperatif Tipe Stad Untuk Meningkatkan Kualitas Proses Dan Hasil Belajar Instalasi Dan Mesin Listrik Mahasiswa Prodi Pendidikan Teknik Elektronika FT UNY	15.000.000
2	Dr. Mujiyono, W. Eng. Dr. Sudiyatno, ME. Riswan Dwi Djatmiko, M.Pd. Putut Hargiyarto, M.Pd.	19710515 199702 1 001	III/d	PT. Mesin	Pengembangan Welding Procedure Specification (WPS) dan Procedure Qualification Record (PQR) pada Mata Kuliah Praktik Shielded Metal ARC Welding (SMAW) Di Jurusan Pendidikan Teknik	15.000.000
3	Dr. Sukoco Dr. Zainal Arifin Sutiman, MT. Muhkamad Wakidi, M.Eng.	19530121 197603 1 004	IV/a	PT. Otomotif	Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Komputer Tentang Sistem Bahan Bakar Diesel Untuk Siswa SMK Teknik Kendaraan Ringan (TKR)	15.000.000
4	Dr. Emy Budiastuti Widyabakti Sabatari, M.Sn. Widhasnati, M.Pd.	19590525 198803 2 001	III/d	PT. Boga dan Busana	Analisis Butir Soal Ujian Pada Matakuliah Teori Prodi Pendidikan Teknik Busana	15.000.000
5	Sri Palupi, M.Pd. Dr. Sidi Haridiah Suziyati Purwanti, M.Si	19571111 198803 2 001	IV/a	PT. Boga dan Busana	Pengembangan Pembelajaran Patiseri dengan Menggunakan Multi Media bagi Mahasiswa Pendidikan Teknik Boga	15.000.000
JUMLAH						75.000.000



Dekan,

Dr. Moch Bruri Triyono

NIP 19560216 198603 1 003

Dibuat oleh:

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh:



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281
Telp. (0274) 586168 psw. 276,289,292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734
website : <http://ft.uny.ac.id> e-mail: ft@uny.ac.id ; teknik@uny.ac.id



Certificate No. QSC 00592

PL/1410.4/

4

**SURAT PERJANJIAN PELAKSANAAN PENELITIAN KELOMPOK
DOSEN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA TAHUN 2012**

Nomor : 1410.4/UN34.15/PL/2012

Pada hari ini Rabu tanggal dua bulan Mei tahun dua ribu dua belas kami yang bertandatangan di bawah ini:

1. Nama : Dr. Moch. Bruri Triyono
NIP : 19560216 198603 1 003
Jabatan : Dekan Fakultas Teknik UNY, selaku Pejabat Pembuat Komitmen Fakultas Teknik UNY.

Selanjutnya disebut **PIHAK PERTAMA**

2. Nama : Dr. Emy Budiastuti
NIP/GOL. : 19590525 198803 2 001/ III/d
Jabatan : Ketua Pelaksana Penelitian Kelompok Dosen Fakultas Teknik UNY Tahun 2012, dengan judul "Analisis Butir Soal Ujian Pada Matakuliah Teori Prodi Pendidikan Teknik Busana"

Selanjutnya disebut **PIHAK KEDUA**

Kedua belah pihak secara bersama-sama telah sepakat mengadakan Perjanjian Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Kelompok dengan ketentuan sebagai berikut:

**Pasal 1
Ruang Lingkup Pekerjaan**

PIHAK PERTAMA memberikan tugas kepada PIHAK KEDUA dan PIHAK KEDUA menerima tugas tersebut untuk melaksanakan kegiatan Penelitian Kelompok dosen Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta berjudul "Analisis Butir Soal Ujian Pada Matakuliah Teori Prodi Pendidikan Teknik Busana", dengan susunan personalia sebagai berikut:

Ketua : Dr. Emy Budiastuti
Anggota : Widyabakti Sabatari, M.Sn.
Widihastuti, M.Pd.

**Pasal 2
Biaya dan Jangka Waktu Pelaksanaan**

PIHAK PERTAMA memberi dana Penelitian Kelompok secara bertahap untuk pembiayaan kegiatan tersebut pada pasal 1 sebesar Rp.15.000.000 (Lima belas juta rupiah) kepada PIHAK KEDUA yang dibebankan pada anggaran DIPA BLU UNY Tahun 2012 dengan jangka waktu pelaksanaan selama 6 (enam) bulan terhitung sejak penandatanganan perjanjian ini sampai dengan tanggal 31 Oktober 2012 dengan ketentuan pelaksanaan seperti tersebut pada pasal 1 sampai dengan pasal 8 dalam surat perjanjian pelaksanaan kegiatan Penelitian Kelompok ini.

4/ 1

Dibuat oleh:	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh:
--------------	--	-----------------

Pasal 3 Tata Cara Pembayaran

Pembayaran bantuan dana pelaksanaan Penelitian Kelompok dari PIHAK PERTAMA kepada PIHAK KEDUA dibayar melalui TUP BPP FT UNY dengan tahap-tahap pembayaran sebagai berikut:

Tahap Pertama sebesar 50 % x Rp15.000.000,00 = Rp7.500.000,00 (Tujuh juta lima ratus ribu rupiah) terdiri dari: biaya manajemen 25 %, biaya operasional 60 %, dan biaya seminar 15 % dibayarkan pada saat kontrak kegiatan Penelitian Kelompok ditandatangani oleh Peneliti.

Tahap Kedua sebesar 50 % x Rp15.000.000,00 = Rp7.500.000,00 (Tujuh juta lima ratus ribu rupiah) terdiri dari: biaya manajemen 25 %, biaya operasional 60 %, dan biaya penyusunan laporan dan seminar hasil Penelitian Kelompok sebesar 15 % dibayarkan pada saat penyerahan laporan hasil Penelitian Kelompok, yang dilanjutkan dengan serah terima pekerjaan.

Potongan pajak pph 5% dari biaya manajemen (25 %) dipotong langsung oleh BPP FT UNY ditanggung oleh Peneliti.

Pasal 4 Penyerahan Hasil Pekerjaan

PIHAK KEDUA harus menyerahkan 3 (tiga) eksemplar laporan akhir kegiatan Penelitian Kelompok, 2 (dua) eksemplar Artikel (sesuai Pedoman Penulisan Artikel) beserta 1 (satu) keping CD berisi Laporan dan artikel Penelitian Kelompok, serta 2 (dua) set ringkasan abstrak lepas kepada PIHAK PERTAMA;

Laporan Hasil kegiatan Penelitian Kelompok tersebut pada Pasal 4 ayat (1) harus memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- Bentuk/ukuran kertas kuarto (A4);
- Warna sampul kulit: kuning (*orange*);
- Pada bagian bawah dari cover/sampul laporan tertulis:

✓ Dibiayai oleh Dana DIPA BLU Tahun 2012
Sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Kelompok
Universitas Negeri Yogyakarta
Nomor Kontrak: 1410.4/UN34.15/PL/2012

Pasal 5 Perubahan Pelaksanaan, Lokasi dan Jangka Waktu

Apabila PIHAK KEDUA karena satu dan lain hal bermaksud mengubah pelaksanaan/mitra kerja/lokasi/jangka waktu Kegiatan Penelitian Kelompok yang telah disepakati dalam Surat Perjanjian ini, PIHAK KEDUA harus mengajukan permohonan perubahan tersebut kepada PIHAK PERTAMA.

Perubahan pelaksanaan/mitra kerja/lokasi/jangka waktu Kegiatan Penelitian Kelompok tersebut pada ayat (1) dapat dibenarkan apabila mendapatkan persetujuan lebih dahulu dari PIHAK PERTAMA.

Pasal 6 Perubahan Jabatan

Dalam hal PIHAK KEDUA berhenti atau berhalangan dalam melaksanakan fungsi pada jabatan sebelum melaksanakan Perjanjian ini selesai seluruhnya, maka PIHAK KEDUA wajib menyerahkan tanggung jawab tersebut kepada Pejabat baru yang ditunjuk menggantikannya.

Dalam hal Ketua Pelaksana Kegiatan Penelitian Kelompok yang termasuk pada Pasal 1 tidak dapat melaksanakan program tersebut sepenuhnya, maka PIHAK KEDUA menunjuk penggantinya.

4/2

Dibuat oleh:

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh:

94

**Pasal 7
Sanksi**

1. Bagi pelaksana Kegiatan Penelitian Kelompok yang menyerahkan Laporan hasil Program Kegiatan Penelitian Kelompok melampaui batas waktu dalam Tahun Anggaran yang sedang berjalan, sehingga batas waktu proses pencairan biaya telah berakhir, maka seluruh biaya yang belum dapat dicairkan dinyatakan hangus (tidak dapat dicairkan kembali).
2. Apabila sampai batas penyerahan hasil Kegiatan Penelitian Kelompok **PIHAK KEDUA** belum juga menyerahkan hasil pekerjaan seluruhnya kepada **PIHAK PERTAMA**, maka **PIHAK KEDUA** dikenakan denda sebesar 1‰ (satu permil) setiap hari keterlambatan terhitung dari tanggal jatuh tempo yang telah ditetapkan sampai setinggi-tingginya 5 % (lima persen) dari nilai Surat Perjanjian Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Kelompok.
3. Dalam hal **PIHAK KEDUA** tidak dapat memenuhi Perjanjian Pelaksanaan Kegiatan Penelitian Kelompok ini (prestasi kerja 0 %, hasil kerja buruk yang terekam pada saat pemantauan), maka **PIHAK KEDUA** dapat dikenakan sanksi berupa pemberhentian sepihak atas sisa dana yang belum dibayarkan atau mengembalikan kepada **PIHAK PERTAMA** dana Kegiatan Penelitian Kelompok yang telah diterimanya.

**Pasal 8
Lain-lain**

1. Hal-hal yang belum diatur dalam Surat Perjanjian ini akan ditentukan oleh kedua belah pihak secara musyawarah.
2. Surat perjanjian pelaksanaan penelitian ini dibuat rangkap 6 (enam), 2 (dua) rangkap dibubuhi meterai masing-masing Rp 6.000,00 (enam ribu rupiah), biaya meterai dibebankan pada Peneliti.

PIHAK KEDUA
Ketua Pelaksana
Penelitian Kelompok,





Dr. Emy Budiastuti
NIP19590525 198803 2 001

PIHAK PERTAMA
Pejabat Pembuat Komitmen FT UNY



Dr. Moch. Bruri Triyono
NIP 19560216 196603 1 003

Dibuat oleh: 	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta	Diperiksa oleh: 
---	--	--