



FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA




PERMOHONAN IJIN  
SURVEY/OBSERVASI/PENELITIAN \*)

Nama Peneliti : Komang Elien Swandewi  
NIM : 13504241057  
Jurusan : P. Otomotif  
Jumlah Peserta : 1  
Nama / NIM Peserta : Komang Elien Swandewi / 13504241057  
Tujuan/Lokasi Penelitian : SMK Nasional Berbah  
Waktu Penelitian : Maret - Mei 2017  
Alamat : Tanjung Tirta, Kalibiro, Berbah, Sleman  
Kota / Kabupaten \*) : Sleman  
Propinsi : DIY  
Nama Tugas / Mata Kuliah : Tugas Akhir Stripin

Judul Survey/Observasi/Penelitian \*)  
Implementasi Penerapan Model Pembelajaran Make a Match untuk  
Meningkatkan Keaktifan dan Hasil Belajar Siswa pada Mata  
Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif (PDTA) Siswa Kelas  
X TKPA SMK Nasional Berbah Tahun Ajaran 2016/2017

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

  
Dr. Zawal Arifin, M.T.  
NIP.: 19690312 20012 1 001

Pemohon

  
Komang Elien Swandewi  
NIM. 13504241057

CATATAN :  
UNTUK PERMOHONAN PENELITIAN DILAMPIRI  
FOTOCOPY LEMBAR JUDUL DAN PENGESAHAN

\*) Coret yang tidak perlu



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat: Karangmalang, Yogyakarta 55281  
Telp. (0274) 561101 s.d. 278, 209, 292 (0274) 580734, Fax. (0274) 580734  
Website: <http://www.uny.ac.id>, email: [rd@uny.ac.id](mailto:rd@uny.ac.id), [teknik@uny.ac.id](mailto:teknik@uny.ac.id)



Codifikasi No. 25C/0050

No : 445/H34/PL/2017  
Lamp : -  
Hal : Ijin Penelitian

20 Maret 2017

Yth.

1. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta c.q. Ka. Badan Kesbangpol Provinsi DIY
2. Bupati Kabupaten Sleman c.q. Kepala Badan Kesbangpol Kabupaten Sleman
3. Kepala Sekolah SMK Nasional Berbah

Dalam rangka pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi kami mohon dengan hormat bantuan Saudara memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian dengan judul Implementasi Penerapan Model Pembelajaran Make A Match Untuk Meningkatkan Keaktifan, Dan Hasil belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar teknik otomotif (PDTO) Siswa Kelas X TKR SMK Nasional berbah Tahun Ajaran 2016/2017, bagi Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta tersebut di bawah ini:

No	Nama	No. Mhs.	Program Studi	Lokasi
1.	Komang Elien Swandewi	13504241057	Pend. Teknik Otomotif	SMK Nasional Berbah

Dosen Pembimbing/Dosen Pengampu

Nama : Dr. Zainal Arifin, M.T.

NIP : 19690312 200112 1 001

Adapun pelaksanaan penelitian dilakukan mulai Maret - Mei 2017

Demikian permohonan ini, atas bantuan dan kerjasamanya yang baik selama ini, kami mengucapkan terima kasih.

Wakil Dekan I,  
  
Moh. Khairudin, Ph.D.  
NIP. 19790412 200212 1 002

Tembusan :  
Ketua Jurusan



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK  
Jl. Jenderal Sudirman No 5 Yogyakarta – 55233  
Telepon : (0274) 551136, 551275, Fax (0274) 551137

Yogyakarta, 21 Maret 2017

Kepada Yth

Nomor : 074/2827/Kesbangpol/2017  
Perihal : Rekomendasi Penelitian

Kepala Dinas DIKPORA DIY  
di Yogyakarta

Memperhatikan surat

Dari : Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta  
Nomor : 445/H34/PL/2017  
Tanggal : 20 Maret 2017  
Perihal : Ijin Penelitian

Setelah mempelajari surat permohonan dan proposal yang diajukan, maka dapat diberikan surat rekomendasi tidak keberatan untuk melaksanakan riset/penelitian dalam rangka penyelesaian skripsi dengan judul proposal "IMPLEMENTASI PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN MAKE A MATCH UNTUK MENINGKATKAN KEAKTIFAN, DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN PEKERJAAN DASAR TEKNIK OTOMOTIF (PDT) SISWA KELAS X TKR A SMK NASIONAL BERBAH TAHUN AJARAN 2016/2017" kepada:

Nama : KOMANG ELIEN SWANDEWI  
NIM : 13504241057  
No.HP/Identitas : 082136555887/5107037101960004  
Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Otomotif  
Fakultas : Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta  
Lokasi Penelitian : SMK Nasional Berbah  
Waktu Penelitian : 21 Maret 2017 s.d 30 Mei 2017

Sehubungan dengan maksud tersebut, diharapkan agar pihak yang terkait dapat memberikan bantuan / fasilitas yang dibutuhkan.

Kepada yang bersangkutan diwajibkan:

1. Menghormati dan mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di wilayah riset/penelitian;
2. Tidak dibenarkan melakukan riset/penelitian yang tidak sesuai atau tidak ada kaitannya dengan judul riset/penelitian dimaksud;
3. Menyampaikan hasil riset/penelitian kepada Badan Kesbangpol DIY;
4. Surat rekomendasi ini dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat rekomendasi sebelumnya, paling lambat 7 (tujuh) hari kerja sebelum berakhirnya surat rekomendasi ini.

Rekomendasi Ijin Riset/Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

Demikian untuk menjadikan maklum.



Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Gubernur DIY (sebagai laporan)
2. Wakil Dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta;
3. Yang bersangkutan.



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA, DAN OLAHRAGA  
Jalan Cendana No. 9 Yogyakarta, Telpun 541322, Fax: 541322  
web: www.dikpora.jogjaprov.go.id | email: [dikpora@jogjaprov.go.id](mailto:dikpora@jogjaprov.go.id)

Yogyakarta, 29 Maret 2017

Nomor: 070/ 4858

Lamp

Hal: Rekomendasi Penelitian

Kepada Yth.  
Kepala SMK Nasional Berbah

Dengan hormat, memperhatikan surat dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Pemerintah Daerah, Daerah Istimewa Yogyakarta nomor 074/2827/Kesbangpol/2017 tanggal 21 Maret 2017 perihal Rekomendasi Penelitian, kami sampaikan bahwa Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga DIY memberikan ijin rekomendasi penelitian kepada:

Nama	Komang Elen Swandewi
NIM	13504241057
Prodi/Jurusan	Pendidikan Teknik Otomotif UNY
Judul	Implementasi Penerapan Model Pembelajaran <i>Make a Match</i> Untuk Meningkatkan Keaktifan, dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif (PDTO) Siswa Kelas X TKR A SMK Nasional Berbah Tahun Ajaran 2016/2017
Lokasi	SMK Nasional Berbah
Waktu	29 Maret 2017 s.d 30 Mei 2017

Dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Ijin ini hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah, dan pemegang ijin wajib menaati ketentuan yang berlaku di lokasi penelitian.
2. Ijin yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang ijin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.

Atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami menyampaikan terimakasih.

.....  
Kepala  
Kepala Bidang Perencanaan dan Standarisasi

.....  
Drs. SURAYA  
NIP.19591017 198403 1 005

Tembusan Yth

1. Kepala Dinas Dikpora DIY
2. Kepala Bidang Dokumentasi Dikpora DIY



**YAYASAN PENDIDIKAN TEKNOLOGI NASIONAL**  
**Sekolah Menengah Kejuruan Nasional**  
**SMK NASIONAL BERBAH**  
 Kelompok Teknologi & Rekayasa dan Teknologi Informasi & Komunikasi  
**Terakreditasi "A"**  
 Alamat : Tanjungtirto, Kalitirto, Berbah, Sleman, Yogyakarta 55573  
 Telp./Fax. (0274) 496429, Email : [smknasberbah@yahoo.com](mailto:smknasberbah@yahoo.com)  
 Website: <http://www.smknasional-berbah.sch.id>



**SURAT KETERANGAN**

Nomor : 294/L.13.5 SMKNas/O/2017

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala SMK Nasional Berbah Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta menerangkan bahwa :

**N a m a** : Komang Elien Swandewi  
**No Mahasiswa/NIM/NIP/NIK** : 13504241057  
**Program/Tingkat** : S1  
**Prodi/Jurusan** : Pendidikan Teknik Otomotif  
**Perguruan Tinggi** : Universitas Negeri Yogyakarta  
**Alamat Instansi/Perguruan Tinggi** : Karangmalang Depok Yogyakarta

Benar telah selesai mengadakan penelitian di SMK Nasional Berbah pada tanggal 29 Maret s/d 30 Mei 2017 dengan Judul "Implementasi Penerapan Model Make A Match Untuk Meningkatkan Keaktifan, Dan Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran Dasar Teknik Otomotif (PDTO) Siswa Kelas X TKR A Tahun Pelajaran 2016/2017"

Demikian surat keterangan ini kami buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berbah 23 Mei 2017



**Dr. Ahmad, S.Pd**  
 NIK: 49760006



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

KARTU BIMBINGAN PROYEK AKHIR /TUGAS AKHIR SKRIPSI

FRM/OTO/04-00  
27 Maret 2008

Nama Mahasiswa : Komang Elien Swandewi  
No. Mahasiswa : 13504241057  
Judul PA/TAS : Implementasi Model Pembelajaran *Make a Match* untuk Meningkatkan Keaktifan, dan Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif (PDTO) Siswa Kelas X TKR A SMK Nasional Berbah Tahun Ajaran 2016/2017  
Dosen Pembimbing : Dr. Zainal Arifin, M.T

Bimb. Ke	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Catatan Dosen Pembimbing	Tanda tangan Dosen Pemb.
1	Rabu, 11-01-2017	Judul TAS	Final Cover belah	
2	Kamis, 19-01-2017	BAB I	Revisi & layout bab I	
3	Jumat, 3-02-17	BAB II & BAB III	Revisi & layout bab II	
4	Kamis, 2-03-17	BAB I - BAB III	Layout instrumen	
5	Jumat, 3-3-17	BAB III + instrumen	Revisi instrumen	
6	Rabu, 12-4-17	Validasi instrumen	Siap layout	
7	Selasa, 20-6-17	BAB IV & BAB V	Revisi data	
8	Kamis, 6-7-17	BAB IV & BAB V	Revisi bab IV	
9			Revisi bab V	
10			Siap ujian	

Keterangan :

1. Mahasiswa wajib bimbingan minimal 6 kali  
Bila lebih dari 6 kali. Kartu ini boleh dicopy.
2. Kartu ini wajib dilampirkan pada laporan PA/TAS



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK

BUKTI SELESAI REVISI PROYEK AKHIR D3/S1

FRM/OTO/11-00  
27 Maret 2008

Nama Mahasiswa : Komang Elien Swandewi  
No: Mahasiswa : 13504241057  
Judul PA D3/S1 :

IMPLEMENTASI MODEL PEMBELAJARAN MAKE A MATCH UNTUK  
MENINGKATKAN KEAKTIFAN, DAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA  
PELAJARAN PEKERJAAN DASAR TEKNIK OTOMOTIF (PDTO) SISWA KELAS  
X TKR A DI SMK NASIONAL BERBAH TAHUN AJARAN 2016/2017

Dosen Pembimbing : Dr. Zainal Arifin, M.T

Dengan ini Saya menyatakan Mahasiswa tersebut telah selesai revisi.

No	Nama	Jabatan	Paraf	Tanggal
1	Dr. Zainal Arifin, M.T	Ketua Penguji		18/7 2017
2	Drs. Moch Solikin, M.Kes	Sekretaris Penguji		18/7 2017
3	Prof. Dr. Herminarto Sofyan	Penguji Utama		19/7 2017

Keterangan :

1. Arsip Jurusan
2. Kartu wajib dilampirkan dalam laporan Proyek Akhir D3/S1