

DOKUMENTASI

1. Orientasi materi IPA tema “ Cahaya dan Mata”



2. Pengorganisasian data hasil percobaan pemantulan dan pembiasan cahaya



3. Pengamatan ukuran pupil saat dikenai cahaya senter



4. Pengamatan pembentukan bayangan pada lensa cembung



5. Persentasi hasil diskusi kelompok



6. Siswa menanggapi persentasi yang dilakukan kelompok lain





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Karangmalang Yogyakarta 55281, Telp 586168, Pesawat 217, 218, 219

Nomor : 1520/UN.34.13/PG/2012
Lamp :
Hal : Permohonan ijin penelitian

Kepada Yth. GUBERNUR DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
Cq. Kepala Biro Administrasi Pembangunan Sekretariat Daerah Provinsi DIY
di Kompleks Kepatihan- Danurejan Yogyakarta-55213

Dengan hormat,
Mohon dapat diijinkan bagi mahasiswa kami :

Nama : Ana Kusumawati
NIM : 08312244011
Prodi : Pendidikan IPA
Fakultas : MIPA Universitas Negeri Yogyakarta

Untuk melakukan kegiatan penelitian di SMP Negeri 1 Semanu guna memperoleh data yang diperlukan sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir Skripsi dengan judul 'Penerapan Pendekatan *Guided Inquiry* untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Siswa Kelas VIII B di SMP N 1 Semanu pada Tema Cahaya dan Mata'

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 19 Maret 2012

Wakil Dekan I,



Dr. SUYANTA

NIP. 196605081992031002

Tembusan Yth.:

1. Ketua Program Studi Pendidikan IPA
2. Peneliti ybs.
3. Arsip.



**PEMERINTAH PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SEKRETARIAT DAERAH**

Kompleks Kepatihan, Danurejan, Telepon (0274) 562811 - 562814 (Hunting)
YOGYAKARTA 55213

SURAT KETERANGAN / IJIN

070/2878/V/3/2012

Membaca Surat : Wakil Dekan I Fak. MIPA UNY
Tanggal : 19 Maret 2012
Nomor : 1520/UN.34.13/PG/2012
Perihal : Ijin Penelitian

- Mengingat :
1. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2006, tentang Perizinan bagi Perguruan Tinggi Asing, Lembaga Penelitian dan Pengembangan Asing, Badan Usaha Asing dan Orang Asing dalam melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan di Indonesia;
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2007, tentang Pedoman penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Departemen Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah;
 3. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 37 Tahun 2008, tentang Rincian Tugas dan Fungsi Satuan Organisasi di Lingkungan Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah.
 4. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian, dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta.

DIIJINKAN untuk melakukan kegiatan survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan kepada:

Nama : ANA KUSUMAWATI
Alamat : Karangmalang Yogyakarta
Judul : PENERAPAN PENDEKATAN GUIDED INQUIRY UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SISWA KELAS VIII B DI SMP N 1 SEMANU PADA TEMA CAHAYA DAN MATA
Lokasi : SMP N 1 SEMANU Kec. SEMANU, Kota/Kab. GUNUNG KIDUL
Waktu : 29 Maret 2012 s/d 29 Juni 2012

Dengan Ketentuan

1. Menyerahkan surat keterangan/ijin survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan *) dari Pemerintah Provinsi DIY kepada Bupati/Walikota melalui institusi yang berwenang mengeluarkan ijin dimaksud;
2. Menyerahkan soft copy hasil penelitiannya baik kepada Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta melalui Biro Administrasi Pembangunan Setda Provinsi DIY dalam compact disk (CD) maupun mengunggah (upload) melalui website adbang.jogjaprov.go.id dan menunjukkan cetakan asli yang sudah disahkan dan dibubuhi cap institusi;
3. Ijin ini hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah, dan pemegang ijin wajib mentaati ketentuan yang berlaku di lokasi kegiatan;
4. Ijin penelitian dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat ini kembali sebelum berakhir waktunya setelah mengajukan perpanjangan melalui website adbang.jogjaprov.go.id;
5. Ijin yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang ijin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.

Dikeluarkan di Yogyakarta

Pada tanggal 29 Maret 2012

A.n Sekretaris Daerah

Asisten Perekonomian dan Pembangunan

Ub.

PLH Kepala Biro Administrasi Pembangunan



Tembusan :

1. Yth. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta (sebagai laporan)
2. Bupati Gunung Kidul cq KPPTSP
3. Ka. Dinas Pendidikan, Pemuda & OR Prov. DIY
4. Dekan Fak.MIPA UNY
5. Yang bersangkutan

Drs. Sugeng Irianto, M.Kes.
NIP. 19620226 198803 1 008



**PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA
SMP NEGERI I SEMANU**

Alamat : Semanu, Semanu, Gunungkidul, Yogyakarta ☎.392381 ✉ 55893

SURAT KETERANGAN

Nomor : 423.1/084

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Endang Budiwati, S.Pd.MM

NIP : 19600303 198103 2 004

Jabatan : Kepala Sekolah

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Ana Kusumawati

NIM : 08312244011

Jurusan : Pendidikan IPA

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian guna penyusunan dengan judul “
PENERAPAN PENDEKATAN *GUIDED INQUIRY* UNTUK MENINGKATKAN
KETERAMPILAN PROSES SISWA KELAS VIII B DI SMP N I SEMANU PADA TEMA
CAHAYA DAN MATA “ pada tanggal 7 April sd 21 April 2012 di SMP Negeri I Semanu.

Demikian surat keterangan ini kami buat kepada yang bersangkutan agar bisa
dipergunakan sebagaimana mestinya.



Semanu, 27 April 2012

Kepala Sekolah

Endang Budiwati, S.Pd.MM

NIP: 19600308 198103 2 004