

**LAPORAN PENELITIAN  
DANA DIPA PNBP PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
TAHUN ANGGARAN 2015**



**PENGEMBANGAN INSTRUMEN PENILAIAN OTENTIK  
DALAM PEMBELAJARAN KIMIA SMA/SMK**

Peneliti:

Dr.rer.nat. Senam, NIP 196703061992031011

Dr. Eli Rohaeti, NIP 19691229 199903 1 001

Jaslin Ikhsan, Ph.D., NIP 19680629 199303 1 001

**PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
OKTOBER 2015**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN  
DIPA PNBP PASCASARJANA UNY TAHUN ANGGARAN 2015**

1. a. Judul Penelitian : Pengembangan Instrumen Penilaian Otentik dalam Pembelajaran Kimia SMA/SMK
- b. Jurusan : Pendidikan Kimia
- c. Bidang Ilmu/Prodi : Pendidikan Kimia
2. Peneliti
- a. Nama Lengkap dan Gelar : Dr.rer.nat. Senam
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. Golongan/Pangkat/NIP : Penata Tk  
I/IIIId/196703061992031011
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Jabatan Struktural : Ketua Prodi
- f. Prodi : Pendidikan Kimia
- g. Alamat Rumah/Telp/Fax/e-Mail : Krpyak RT05 RW17 Sidoarum,  
Godean, Sleman, Yogyakarta
3. Jumlah Anggota Peneliti
- a. Anggota Dosen : 2 (Dua) Orang Dosen
- b. Anggota Mahasiswa : 4 (Empat) Orang Mahasiswa
4. Lokasi Penelitian : DIY
5. Kerja Sama dengan Institusi Lain
- a. Nama Institusi : -
- b. Alamat : -
- c. Telepon/Fax/e-Mail : -
6. Lama Penelitian : 5 (Lima) Bulan
7. Biaya yang Diperlukan :
  - a. DIPA Pascasarjana UNY : Rp. 15.000.000,00;
  - b. Sumber lain, sebutkan : Rp. 0Jumlah : Rp. 15.000.000,00;

Yogyakarta, 15 Oktober 2015

Mengetahui,  
Ketua Prodi S2 Pendidikan Kimia

Peneliti,

Dr.rer.nat. Senam  
NIP 19670306 199203 1 011

Dr.rer.nat. Senam  
NIP 19670306 199203 1 011

Menyetujui,  
Direktur Program Pascasarjana UNY,

Prof.Dr. Zuhdan Kun Prasetyo, M.Ed.  
NIP 19550415 198502 1 001

## **KATA PENGANTAR**

Ucapan syukur kami kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmatnya, sehingga laporan penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik sesuai rencana yang telah dirancang.

Pada kesempatan yang sangat baik ini perkenankan kami menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak, di antaranya:

1. Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Yogyakarta yang telah memberi dukungan dalam bentuk dana untuk kegiatan penelitian yang melibatkan sebanyak 4 mahasiswa S2 Pendidikan Kimia untuk penyelesaian tesis mereka.
2. Tenaga Kependidikan Program Pascasarjana yang telah bersedia untuk membantu pada tahap pelaksanaan dan penyusunan laporan penelitian ini.
3. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang telah berpartisipasi dalam perencanaan, pelaksanaan maupun penyusunan laporan penelitian otentik ini

Kami menyadari bahwa laporan penelitian ini jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan demi perbaikan laporan ini. Semoga laporan penelitian ini bermanfaat untuk siapapun yang sudi membacanya.

Yogyakarta, 15 Oktober 2015

Tim Peneliti

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
ABSTRAK .....	v
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	10
BAB III. METODE PENELITIAN .....	26
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	47