

LAPORAN PENELITIAN

PENGEMBANGAN *SUBJECT SPECIFIC PEDAGOGY* (SSP) BERBASIS  
LIMA DOMAIN SAINS UNTUK MENANAMKAN KARAKTER  
SISWA DI SMP



Oleh:

Prof. Dr. Zuhdan K. Prasetyo. M.Ed.  
Prof. Dr. Djukri  
Prof. Dr. Jumadi  
Dr. Rer.Nat. Senam  
Dr. Putu Suryadharma

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
TAHUN 2010

---

Dibiayai oleh Dana DIPA UNY Tahun Anggaran 2010 sesuai dengan Surat  
Perjanjian Internal pelaksanaan Penelitian Guru Besar  
Nomor : 04/H134.21/KTR.GB/2010, tanggal 18 Mei 2010  
Universitas Negeri Yogyakarta, Departemen Pendidikan Nasional

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Pengembangan *Subject Specific Pedagogy* (SSP) Berbasis Lima Domain Sains Untuk Menanamkan Karakter Siswa SMP
2. Bidang Kajian : Pendidikan
3. Ketua Tim Peneliti
  - a. Nama lengkap dan Gelar : Prof. Dr. Zuhdan K. Prasetyo, M.Ed.
  - b. Pangkat/Golongan : Pembina Utama Muda/ IV-d
  - c. Jurusan/Fakultas : Pendidikan Fisika/MIPA
  - d. Alamat (surat) : Jl. Suryatmajan Dn. I/2, Yogyakarta-55213
  - e. Nomor telepon/Hp : (0274)-4395812/ 0813 282 040 99
  - f. E-mail : zekape@yahoo.com
4. Nama Anggota : Prof. Dr. Djukri  
Prof. Dr. Jumadi  
Dr. Rer.Nat. Senam  
Dr. Putu Suryadharna
5. Mahasiswa yang dilibatkan : Diah Ika Romadoni, S.Pd.Si  
Jati Sumarah, S.Pd.  
Nur Ngazizah, S.Si.  
Riska Dilliyani, S.Si.  
Widodo Setiyo Wibowo, S.Pd.Si.
6. Waktu : 6 bulan, dari 18 Mei 2010 sampai 18 November 2010
7. Biaya yang diperlukan
  - a. Sumber dari DIPA UNY : Rp. 15.000.000,-
  - b. Sumber lain, Jumlah : Rp. -  
: Rp. 15.000.000,-

Yogyakarta, 18 November 2010

Ketua Pelaksana

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

Mengetahui  
Dekan FMIPA UNY



Dr. Ariswan  
NIP. 19590914 198803 1 003

Yang Mengesahkan  
Ketua Lembaga Penelitian



Prof. Sukardi, Ph.D  
NIP. 19530519 197811 1 001

# **PENGEMBANGAN *SUBJECT SPECIFIC PEDAGOGY* (SSP) BERBASIS LIMA DOMAIN SAINS UNTUK MENANAMKAN KARAKTER SISWA SMP**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini berjudul Pengembangan *Subject Specific Pedagogy* (SSP) Berbasis Lima Domain Sains untuk Menanamkan Karakter Siswa SMP. Tujuan penelitian adalah mengembangkan SSP berbasis Lima Domain Sains untuk menanamkan karakter siswa SMP.

Penelitian ini merupakan penelitian R&D (*Research and Development*). Penelitian dilakukan melalui beberapa tahap. Tahap pertama yaitu tahap studi pendahuluan, meliputi: (1) studi literatur; (2) studi lapangan tentang perangkat pembelajaran sains yang telah ada; (3) deskripsi dan analisis temuan. Tahap kedua yaitu tahap studi pengembangan, meliputi: (1) Pembuatan draft desain SSP dan Penyusunan SSP; (2) ujicoba terbatas. Uji coba terbatas hanya dilakukan uji ahli.

Hasil pengembangan SSP berbasis lima domain sains untuk menanamkan karakter SMP berupa komponen pembelajaran yang terdiri dari: (1) silabus; (2) RPP; (3) bahan ajar; (4) LKS; dan (5) lembar evaluasi siswa serta lembar observasi penilaian karakter siswa. *Subject Specific Pedagogy* (SSP) berbasis Lima Domain Sains untuk menanamkan karakter yang dikembangkan dalam penelitian ini ditinjau dari komponen silabus, RPP, bahan ajar, LKS, dan lembar assessmen baik menurut ahli, berkategori "Baik" dan layak digunakan dalam pembelajaran IPA di SMP.

**Kata kunci** : SSP, Domain Sains, dan karakter.