

**LAPORAN HIBAH PENGAJARAN PHK A2  
TAHUN ANGGARAN 2008**

**PENERAPAN PRAKTIKUM BERORIENTASI APLIKASI (*APPLIED  
ORIENTED*) UNTUK PEMBELAJARAN *LIFE SKILL*  
PADA MATA KULIAH PRAKTIKUM KIMIA ANORGANIK I DAN II**



**M. Pranjoto Utomo, M.Si., dkk.**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
TAHUN 2008**

---

**No Kontrak: 021/Kontrak/H.34.2008  
Tanggal 1 Juli 2008**



## ABSTRAK

### **PENERAPAN PRAKTIKUM BERORIENTASI APLIKASI (*APPLIED ORIENTED*) UNTUK PEMBELAJARAN *LIFE SKILL* PADA MATA KULIAH PRAKTIKUM KIMIA ANORGANIK I DAN II**

**M. Pranjoto Utomo, dkk.**

Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan acara Praktikum Kimia Anorganik I dan II yang berorientasi aplikasi sebagai wujud pembelajaran bermuatan *life skill* dan mempelajari pengaruh acara praktikum yang disusun terhadap penguasaan konsep, ketrampilan dan sikap ilmiah serta minat dan motivasi mahasiswa terhadap materi praktikum Kimia Anorganik I dan II

Penelitian ini merupakan penelitian tindakan kelas yang diterapkan pada mahasiswa peserta Praktikum Kimia Anorganik I dan II. Ada 4 tahap yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu : perencanaan, tindakan, observasi dan refleksi. Subyek penelitian adalah mahasiswa Prodi Pendidikan Kimia yang mengambil mata kuliah Praktikum Kimia Anorganik I dan II. Obyek penelitian adalah penguasaan konsep, minat/motivasi dan sikap ilmiah dari mahasiswa yang terlibat dalam penelitian ini.

Instrumen yang digunakan adalah lembar observasi (untuk ketrampilan dan sikap ilmiah), angket (untuk minat/motivasi), dan tes obyektif : pretest dan post test (untuk penguasaan konsep / aspek kognitif). Data penelitian ini dianalisis dengan teknik analisis deskriptif kualitatif, yaitu dengan menghitung rata-rata setiap aspek yang dinilai dan mengkoversikannya ke dalam kriteria kualitatif.

Telah dilakukan penyusunan dan penerapan acara Praktikum Kimia Anorganik I dan II yang berorientasi aplikasi dengan muatan *life skill* sesuai dengan silabus yang berlaku dengan memanfaatkan sejumlah produk fungsional. Terjadi peningkatan skor minat dan motivasi mahasiswa pada pelaksanaan Praktikum Kimia Anorganik I dan II yang berorientasi aplikasi masing-masing sebesar 5,326 dan 5,911.