**PENGARUH PENERAPAN PRAKTIKUM KIMIA MENGGUNAKAN**

***VIRTUAL LAB* TERHADAP SIKAP ILMIAH DAN PRESTASI**

**BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS XI SEMESTER II**

**SMA NEGERI 1 DEPOK**

**TAHUN AJARAN 2010/2011**

**Oleh :**

**Akhmad Adib**

**07303244054**

**Pembimbing Utama : Dr. Endang Widjajanti LFX**

**Pembimbing Pendamping : Siti Marwati, M.Si**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya perbedaan yang bermakna antara sikap ilmiah dan prestasi belajar peserta didik yang mengikuti praktikum kimia menggunakan *virtual lab* dan praktikum kimia tanpa menggunakan *virtual lab* apabila pengetahuan awal dikendalikan secara statistik.

Rancangan penelitian menggunakan satu faktor, dua sampel, dan satu kovariabel. Populasi penelitian ini adalah seluruh peserta didik kelas XI IPA SMA Negeri 1 Depok tahun ajaran 2010/2011. Jumlah populasi adalah 98 peserta didik yang terbagi dalam tiga kelas. Teknik pengambilan sampel dilakukan secara *purposive sampling*. Sampel berjumlah 66 peserta didik yang dibagi dalam 2 kelas yaitu satu kelas sebagai kelas eksperimen (A1) dan satu kelas sebagai kelas kontrol (A2). Pengujian hipotesis menggunakan uji-t, uji regresi, dan uji anakova.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh yang signifikan pada sikap ilmiah antara peserta didik yang mengikuti praktikum kimia menggunakan *virtual lab* dengan peserta didik yang tidak mengikuti praktikum kimia menggunakan *virtual lab*, ada pengaruh yang signifikan antara prestasi belajar peserta didik yang mengikuti praktikum kimia menggunakan *virtual lab* dengan prestasi belajar peserta didik yang tidak mengikuti praktikum kimia menggunakan *virtual lab*.