

**PENGARUH PENGGUNAAN LEMBAR KERJA SISWA DAN PRAKTIKUM
BERBASIS INQUIRY TERHADAP PENINGKATAN HASIL
BELAJAR PADA POKOK BAHASAN SIFAT KOLIGATIF
LARUTAN KELAS XII-IPA SMA**

Deasy Hardiani Sitanggang (4103131011)

Abstrak

Tujuan dari penelitian yang berjudul Pengaruh Penggunaan Lembar Kerja Siswa dan Praktikum Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Pada Pokok Bahasan Sifat Koligatif Larutan Kelas XII-IPA SMA adalah untuk mengetahui peningkatan hasil belajar siswa dengan menggunakan Lembar Kerja Siswa dan Praktikum Berbasis Inquiry pada Pokok Bahasan Sifat Koligatif Larutan. Populasi dalam penelitian ini adalah semua siswa kelas XII-IPA SMA Negeri 1 TigaPanah. Penentuan sampel dilakukan dengan teknik random sampling sebanyak 2 kelas, yaitu satu kelas sebagai kelas eksperimen yang menggunakan Lembar Kerja Siswa dan Praktikum Berbasis Inquiry. Instrumen penelitian yang digunakan adalah soal 20 pilihan ganda yang telah divalidasi validator ahli dan siswa dengan $r_{hitung} 0,878 > r_{tabel} 0,361$, yang reliabel. Penelitian yang telah dilakukan, terlebih dahulu dilakukan pemberian pre-test, pengajaran dan aktivitas belajar dengan memberikan Lembar Kerja Siswa sebagai media dan melaksanakan praktikum dan kedua kelas diberi post-tes di akhir pembelajaran. Hasil pengolahan data menunjukkan siswa pada kelas eksperimen memiliki rata-rata nilai pre-test 26,731 dan post-test 84,03 dengan rata-rata gain 0,7872. Sedangkan siswa pada kelas kontrol memiliki rata-rata nilai pretest 29,04 dan posttest 79,80 dengan rata-rata gain 0,7172. Persentase peningkatan hasil belajar kelas eksperimen adalah 78,72% dan kelas kontrol 71,72%. Hal ini menunjukkan adanya perbedaan peningkatan hasil belajar diantara kedua kelas. Hasil uji statistik berdasarkan uji hipotesis, maka diperoleh H_0 ditolak dengan t_{hitung} untuk $\alpha=0,05$ dan $db= 50$ adalah 3,165. Dengan demikian $t_{hitung} > t_{tabel} 1,6775$ jadi dapat disimpulkan Lembar Kerja Siswa dan Praktikum Berbasis Inquiry dapat meningkatkan hasil belajar siswa. Sebagai tambahan, ranah kognitif yang berkembang pada penelitian ini adalah C2.