

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH
TERINTEGRASI INKUIRI TERBIMBING TERHADAP
KERJASAMA SISWA DAN HASIL BELAJAR PADA
MATERI LARUTAN PENYANGGA
SMA NEGERI 7 MEDAN**

Hasanah Hakim (4111531002)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hasil belajar siswa dan kerjasama siswa dengan menggunakan model pembelajaran Berbasis Masalah (PBL) Terintegrasi Inkuiri Terbimbing dan model pembelajaran Berbasis Masalah (PBL) pada materi Larutan Penyangga di kelas XI Semester II SMA Negeri 7 Medan. Jenis penelitian ini adalah penelitian *Quasi Experimen*. populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI Semester II SMA Negeri 7 Medan yang berjumlah 6 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara *Purposif Sampling* dengan mengambil 2 kelas, yaitu kelas Eksperimen I menggunakan model PBL Terintegrasi Inkuiri Terbimbing dan kelas Eksperimen II menggunakan model PBL. Berdasarkan analisa data diperoleh hasil pretest dan posttest kedua kelas yang berdistribusi normal dan kelompok yang homogen. Hasil posttest diperoleh rata-rata kelas eksperimen I 81,35, dan kelas eksperimen II 72,4. Rata-rata aktivitas kerjasama siswa pada pertemuan I sebesar 34,5%, pertemuan ke II sebesar 48,7%. Hasil uji t untuk hipotesis hasil belajar diperoleh $t_{hitung} = 6,798$ dan $t_{tabel} = 1,684$ sehingga $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($6,798 > 1,684$) maka H_0 ditolak dan H_a diterima, artinya terdapat pengaruh antara hasil belajar siswa pada materi Larutan Penyangga dengan menerapkan model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terintegrasi Inkuiri. Hasil uji t untuk hipotesis kerjasama siswa diperoleh $t_{hitung} = 2,470$ dan $t_{tabel} = 1,684$ sehingga $t_{hitung} > t_{tabel}$ ($2,470 > 1,684$) maka H_0 ditolak an H_a diterima, artinya terdapat perbedaan sikap kerjasama siswa yang dibelajarkan menggunakan model pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Terintegrasi Inkuiri Terbimbing pada materi Larutan Penyangga.

Kata kunci: Pembelajaran Berbasis Masalah (PBL) terintegrasi Inkuiri Terbimbing, Hasil belajar, Kerjasama siswa