

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING
BERBASIS PRAKTIKUM TERHADAP HASIL BELAJAR
DAN AKTIVITAS BELAJAR SISWA PADA
POKOK BAHASAN KOLOID**

Atikah Rahmah Ritonga (4151131004)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh pembelajaran Inkuiri Terbimbing terhadap hasil belajar dan aktivitas belajar siswa berbasis praktikum. Sampel dalam penelitian ini yaitu kelas XI MIA 1 dan XI MIA 3 MAN 2 Deli Serdang. Analisis data menggunakan (1) Hasil belajar siswa dengan penerapan model Inkuiri Terbimbing berbasis praktikum pada kelas eksperimen lebih tinggi dengan nilai rata-rata 83,16 sedangkan pada kelas kontrol 80,00. (2) Model Inkuiri Terbimbing berbasis praktikum berpengaruh terhadap aktivitas siswa dengan rata-rata nilai aktivitas pada kelas eksperimen adalah 82,31 sedangkan pada kelas kontrol 76,94. (3) Uji t diperoleh t_{tabel} 1,67 sedangkan berdasarkan perhitungan di peroleh harga t_{hitung} 1,92. Karena harga $t_{\text{hitung}} > t_{\text{tabel}}$ ($1,92 > 1,67$), dengan demikian H_0 ditolak dan H_a diterima. Sehingga ada pengaruh Hasil belajar siswa dan Aktivitas Belajar siswa dalam materi Koloid yang dibelajarkan menggunakan Model Inkuiri Terbimbing berbasis Praktikum .

Kata kunci : *Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing, Praktikum, Hasil Belajar, Aktivitas Belajar, Koloid.*

