

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING  
TERHADAP HASIL BELAJAR PENGETAHUAN KONSEPTUAL  
SISWA PADA MATERI POKOK FLUIDA STATIS DI KELAS XI  
SEMESTER II SMA NEGERI 1 SALAPIAN T.P 2015/2016**

**ROSITA DEWI (NIM 4121121025)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Hasil Belajar Pengetahuan Konseptual Siswa Pada Materi Pokok Fluida Statis di kelas XI semester II SMA Negeri 1 Salapian T.P 2015/2016.

Jenis penelitian ini adalah *quasi eksperiment*. Populasi penelitian ini adalah seluruh siswa kelas XI semester II yang terdiri dari 3 kelas. Pengambilan sampel dilakukan dengan cara teknik *cluster random sampling*. Dengan mengambil 2 kelas dari 3 kelas secara acak, yaitu kelas XI IPA 2 sebagai kelas eksperimen dengan menggunakan model pembelajaran Inkuiri Terbimbing dan kelas XI IPA 1 sebagai kelas kontrol dengan menggunakan pembelajaran konvensional yang masing-masing berjumlah 34 siswa. Instrumen yang digunakan adalah tes hasil belajar siswa yang berjumlah 10 soal dalam bentuk *essay test* yang telah divalidasi serta lembar observasi untuk mengukur aktivitas.

Berdasarkan analisa data yang diperoleh maka nilai rata-rata pretes kelas eksperimen yaitu 25,82 sedangkan nilai rata-rata pretes kelas kontrol yaitu 22,38. Pengujian data pretes melalui uji normalitas menunjukkan kedua sampel berdistribusi normal dan memiliki varians yang homogen. Hasil analisis data dari uji t dua pihak diperoleh  $t_{hitung} = 1,71$  dan  $t_{tabel} = 1,98$  sehingga  $t_{hitung} < t_{tabel}$  maka  $H_0$  diterima berarti kedua sampel memiliki kesamaan kemampuan awal yang sama. Nilai rata-rata postes kelas eksperimen yaitu 79,05 sedangkan kelas kontrol yaitu 72,08. Hasil analisis uji t satu pihak diperoleh  $t_{hitung} = 2,55$  dan  $t_{tabel} = 1,67$  sehingga  $t_{hitung} > t_{tabel}$ , maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima berarti hasil belajar siswa akibat pengaruh model pembelajaran inkuiri terbimbing lebih baik dibandingkan pembelajaran konvensional pada materi pokok fluida statis di kelas XI semester II SMA Negeri 1 Salapian T.P 2015/2016 dan nilai rata-rata persentase aktivitas di kelas eksperimen pada pertemuan I,II,III,dan IV yaitu 72,29 dengan kriteria aktif.

Kata Kunci : Model Inkuiri Terbimbing, Hasil Belajar, Aktivitas Belajar.