

**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.