

## ABSTRAK

### **Anila Chikhanty : Pengaruh Strategi *Active Learning Indeks Card Match* (ICM) terhadap hasil belajar kimia pada materi Hidrokarbon di kelas X SMA Negeri 1 Pasir Penyu Kabupaten Indragiri Hulu Provinsi Riau**

Keberhasilan proses pembelajaran dapat dilihat dari prestasi belajar siswa. Semakin tinggi prestasi belajar, maka semakin tinggi pula tingkat keberhasilan pembelajaran. Pembelajaran yang aktif akan meningkatkan kreatifitas pola pikir siswa dalam memahami suatu konsep. Salah satu upaya untuk meningkatkan aktivitas belajar siswa sehingga dapat menghilangkan kebosanan untuk belajar adalah dengan menerapkan suatu pembelajaran aktif dengan menggunakan kartu indeks. Tujuan penelitian ini untuk melihat dan mengungkapkan pengaruh strategi *active learning indeks card match* terhadap hasil belajar kimia siswa pada materi hidrokarbon. Jenis penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan rancangan penelitian *Randomized Control Group Posttest Only Design*. Populasi penelitian ini adalah semua siswa kelas X SMAN 1 Pasir Penyu yang terdaftar pada semester genap tahun ajaran 2011/2012. Untuk mengetahui hasil belajar siswa maka dilakukan tes hasil belajar menggunakan 24 soal objektif. Hasil tes akhir dilakukan uji normalitas dan uji homogenitas maka diperoleh bahwa kedua kelas sampel terdistribusi normal dan mempunyai varians yang homogen sehingga dianalisis dengan menggunakan uji-t. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata hasil belajar siswa pada kelas eksperimen lebih tinggi dari nilai rata-rata hasil belajar pada kelas kontrol, dimana nilai rata-rata pada kelas eksperimen = 74,15 dan pada kelas kontrol = 66,76. Setelah dilakukan uji-t pada taraf signifikansi 5% atau  $\alpha = 0,05$  didapat  $t_{hitung} = 2,53$  dan  $t_{tabel} = 1,67$ . Karena didapat  $t_{hitung} > t_{tabel}$  berarti  $H_0$  ditolak  $H_1$  diterima. Maka dapat disimpulkan bahwa hasil belajar siswa yang menggunakan Strategi *Active Learning Indeks Card Match* lebih tinggi daripada hasil belajar siswa dengan pembelajaran metoda ceramah.

***Kata kunci : Active learning, Indeks Card Match, metoda ceramah, kartu indeks***