

**PERBEDAAN HASIL BELAJAR BERPIKIR KRITIS DAN KERJASAMA
SISWA YANG DIBELAJARKAN DENGAN MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM BASED LEARNING DAN MODEL PEMBELAJARAN
KOOPERATIF TIPE MAKE-A MATCH PADA MATERI
STOIKIOMETRI**

Siti Hajar (NIM 4112131017)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar berpikir kritis dan kerjasama siswa yang dibelajarkan dengan model pembelajaran *Problem Based Learning* dan model pembelajaran *Kooperatif Tipe Make-A Match*. Penelitian dilakukan terhadap siswa kelas X MAN Kutacane Aceh Tenggara T.A 2014/2015. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas X MAN Kutacane yang terdiri dari 3 (tiga) kelas. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari dua kelas yang diambil secara acak (random sampling), yakni satu kelas merupakan kelas eksperimen I dan satu kelas sebagai kelas eksperimen II. Sampel siswa diambil sebanyak 32 orang siswa berdasarkan kehomogenan nilai pretest dan berdasarkan pada tabel krejcie dengan $\alpha = 0,05$. Pada kelas eksperimen I dibelajarkan dengan model pembelajaran *problem based learning* dan kelas eksperimen II dibelajarkan dengan model pembelajaran *kooperatif tipe make-a match*. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari instrumen tes dan non tes. Dimana instrumen tes digunakan untuk mengetahui hasil belajar siswa berupa tes dalam bentuk pilihan berganda sebanyak 20 butir soal yang telah divalidasikan. Dan non tes digunakan untuk mengetahui sikap berpikir kritis dan sikap kerjasama siswa dengan lembar observasi. Hasil penelitian menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan dengan $t_{hitung} > 1,9994$. Persen peningkatan hasil belajar siswa pada kelas eksperimen I sebesar 61 % dan kelas eksperimen II sebesar 53%, Persen peningkatan sikap berpikir kritis siswa pada kelas eksperimen I sebesar 54,72 % dan kelas eksperimen II sebesar 53,92 %, Sedangkan persen peningkatan sikap kerjasama siswa pada kelas eksperimen I sebesar 47,52 % dan pada kelas eksperimen II sebesar 48,88%.

Kata kunci : *Problem Based Learning dan Kooperatif Tipe Make-A Match*