

Efek Model Pembelajaran *Problem Based Learning* Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Karakteristik Zat Di Kelas VII SMP Negeri 2 Pangururan Tahun Pelajaran 2014/2015

Eka Mart S. Simbolon (4103321011)

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek penggunaan model pembelajaran *problem based learning* terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok karakteristik zat dan mengetahui peningkatan aktivitas belajar siswa pada kelas eksperimen dan kelas kontrol. Penelitian ini dilakukan di kelas VII SMP Negeri 2 Pangururan. Metode penelitian yang digunakan adalah *quasi* eksperimen, sampel yang diambil sebanyak 78 orang dari 156 orang jumlah seluruh siswa dan dibagi menjadi dua kelas, yaitu kelas eksperimen dan kelas kontrol. Instrumen penelitian yang digunakan adalah instrumen tes untuk mengukur kemampuan kognitif siswa dan lembar observasi aktivitas siswa untuk mengukur aktivitas belajar siswa selama pembelajaran. Hasil penelitian diperoleh rata-rata nilai pretes kelas eksperimen 34,74 dan kelas kontrol 32,69. Data pretes kedua kelas berdistribusi normal dan homogen, dan hasil uji kemampuan awal siswa diperoleh $t_{hitung} = 1,26$ pada taraf nyata $\alpha = 0,05$ diperoleh $t_{tabel} = 1,72$ ($t_{hitung} < t_{tabel}$) yang artinya kemampuan awal siswa pada kelas eksperimen dan kelas kontrol adalah sama. Peningkatan aktivitas belajar siswa pada kelas eksperimen pada pertemuan I, II, dan III adalah sebesar 66,87; 77,04; 84,49. Setelah diberikan perlakuan, diperoleh rata-rata nilai postes kelas eksperimen 77,05 dan kelas kontrol 66,15. Data postes kedua kelas berdistribusi normal dan homogen, hasil uji hipotesis diperoleh $t_{hitung} = 1,90$ taraf nyata $\alpha = 0,05$ diperoleh $t_{tabel} = 1,66$ ($t_{hitung} > t_{tabel}$) yang berarti bahwa ada perbedaan akibat efek model pembelajaran *problem based learning* untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada materi pokok karakteristik zat di kelas VII SMP Negeri 2 Pangururan T.P 2014/2015.

Kata Kunci: model *problem based learning*, hasil belajar, aktivitas.