

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PBL* MELALUI
PENDEKATAN SAINTIFIK DENGAN MEDIA KARTU
BERPASANGAN TERHADAP HASIL BELAJAR
KIMIA DAN SIKAP SOSIAL SISWA**

Felia Mutiara Br. Hutapea

(4163131013)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar dan sikap sosial siswa yang diberikan perlakuan berbeda dalam pembelajaran materi ikatan kimia. Penelitian ini dilakukan di kelas X MIPA SMA Negeri 1 Lubuk Pakam pada bulan oktober sampai dengan november 2019. Total sampel sebanyak 44 orang, kelas eksperimen I 24 orang dan kelas eksperimen II 20 orang. Penentuan sampel dilakukan dengan memperhatikan kehomogenan nilai *pre-test* dan hasil data observasi. Kelas eksperimen I dibelajarkan dengan model *Problem Based Learning* melalui pendekatan saintifik menggunakan media kartu berpasangan dan kelas eksperimen II dibelajarkan dengan model *Problem Based Learning* melalui pendekatan saintifik menggunakan media buku. Prasyarat analisis data terlebih dahulu dilakukan untuk mengetahui normalitas dan homogenitas dari data penelitian yang diperoleh. Setelah itu, data kemudian diolah dan hasil penelitian menunjukkan bahwa hasil belajar siswa yang dibelajarkan dengan model *Problem Based Learning* melalui pendekatan saintifik menggunakan media kartu berpasangan lebih tinggi dari model *Problem Based Learning* melalui pendekatan saintifik menggunakan media buku pada materi ikatan kimia. Hasil uji statistik untuk data *post-test* menggunakan uji t-pihak kanan menunjukkan t_{hit} berada pada daerah kritis. Maka H_0 ditolak atau menerima H_a . Kemudian untuk sikap sosial, hasil uji menggunakan uji t-pihak kanan juga menunjukkan t_{hit} berada pada daerah kritis, maka H_0 ditolak atau menerima H_a yang berarti sikap sosial siswa yang dibelajarkan model *Problem Based Learning* melalui pendekatan saintifik menggunakan media kartu berpasangan lebih tinggi dari model *Problem Based Learning* melalui pendekatan saintifik menggunakan media buku pada materi ikatan kimia.

Kata Kunci : *Problem Based Learning*(PBL), Pendekatan Saintifik, Kartu Berpasangan, Hasil belajar, Sikap Sosial