

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Dari hasil yang didapatkan dan analisis data yang telah dilakukan pada penelitian ini, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Ada peningkatan hasil belajar siswa dengan kategori peningkatan tinggi pada materi Ikatan Kimia setelah menggunakan Model *Project Based Learning* (PjBL) berbantuan media *Chemsketch* dalam proses pembelajaran. Dimana nilai *N-Gain* (persentase peningkatan hasil belajar) sebesar 0,79.
2. Ada peningkatan hasil belajar siswa dengan kategori peningkatan tinggi pada materi Ikatan Kimia setelah memanfaatkan Model *Problem Based Learning* (PBL) berbantuan media *Chemsketch* dalam proses pembelajaran. Dimana nilai *N-Gain* (persentase peningkatan hasil belajar) sebesar 0,72.
3. Ada perbedaan hasil belajar siswa pada materi Ikatan Kimia dengan model *Project Based Learning* (PjBL) dan *Problem Based Learning* (PBL) berbantuan media *Chemsketch*. Dimana hasil uji *Independent Sample T-Test* pada rata-rata nilai *posttest* kelas eksperimen 1 (PjBL) dengan rata-rata nilai *posttest* kelas eksperimen 2 (PBL) didapatkan nilai *Sig.(2-Tailed)* sebesar 0,001 yang berarti lebih kecil dari taraf signifikan 0,05. Yang artinya terdapat perbedaan yang signifikan pada nilai *posttest* kelas PjBL dengan kelas PBL.

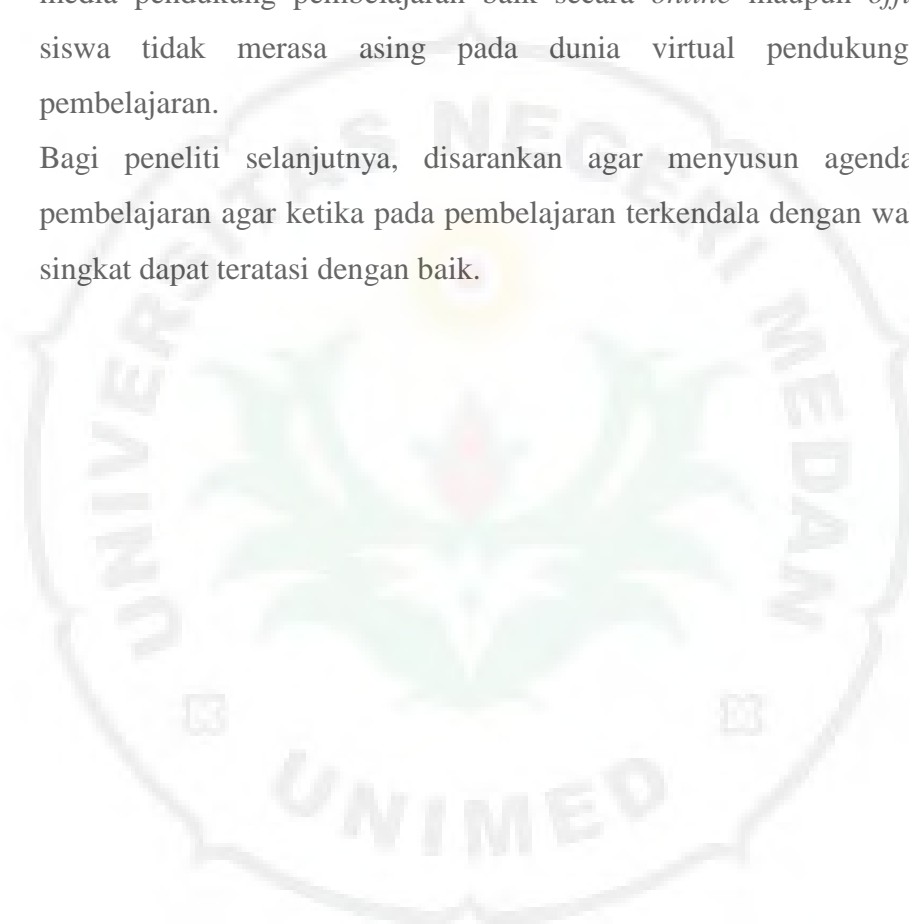
5.2 SARAN

Dari hasil pembahasan dan kesimpulan yang di sajikan diatas, saran yang dapat diberikan peneliti adalah sebagai berikut:

1. Bagi pengajar baik guru maupun calon guru diharapkan dapat menerapkan model pembelajaran *Project Based Learning* maupun *Problem Based Learning* dengan berbantuan media *ChemSketch* (bila sesuai dengan materi

ajar) dalam proses pembelajaran dengan tujuan peningkatan hasil belajar siswa.

2. Bagi sekolah dan juga guru sebaiknya lebih memperkenalkan lagi media-media pendukung pembelajaran baik secara *online* maupun *offline* agar siswa tidak merasa asing pada dunia virtual pendukung proses pembelajaran.
3. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan agar menyusun agenda proses pembelajaran agar ketika pada pembelajaran terkendala dengan waktu yang singkat dapat teratasi dengan baik.



THE
Character Building
UNIVERSITY