

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari hasil analisis data dan hasil pengujian hipotesis, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil belajar biologi pada materi sistem gerak manusia dengan menggunakan model pembelajaran *Project Based Learning* di kelas XI IPA SMA Negeri 14 Medan menghasilkan nilai rata-rata *pre-test* 53,47 dan nilai rata-rata *post-test* 81,53.
2. Hasil belajar biologi pada materi sistem gerak manusia siswa kelas XI IPA SMA Negeri 14 Medan yang diajar dengan menggunakan model pembelajaran langsung (ceramah dan tanya jawab) menghasilkan nilai rata-rata *pre-test* sebesar 52,22 dan nilai rata-rata *post-test* sebesar 56,11.
3. Terdapat pengaruh penggunaan model pembelajaran *project based learning* terhadap hasil belajar biologi siswa, yang dimana pada hasil pengujian hipotesis diperoleh bahwa $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $15,6957 > 2,0301$ maka H_0 ditolak dan H_a diterima. Hal ini menunjukkan bahwasanya model pembelajaran *Project Based Learning* memberikan pengaruh yang lebih baik.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, maka dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. *Project Based Learning* memerlukan waktu pembelajaran yang relatif lama sehingga diperlukan adanya perencanaan pembelajaran yang matang.
2. Hasil penelitian ini dapat menjadi informasi tambahan bagi peneliti selanjutnya.