

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penerapan model PjBL (*Project Based Learning*) terhadap motivasi dan hasil belajar siswa di SMA Negeri Unggul Aceh Timur diketahui bahwasannya dari enam langkah-langkah model pembelajaran yang ada, peneliti telah menerapkan semua langkah-langkah model pembelajaran antara lain : dimulai dengan memberikan pertanyaan esensial, mendesain rencana proyek, membuat jadwal pelaksanaan proyek, memonitor peserta didik dan memantau perkembangan proyek, menilai hasil, dan mengevaluasi pengalaman.
2. Penerapan model pembelajaran PjBL (*Project Based Learning*) terhadap motivasi dan hasil belajar siswa di SMA Negeri Unggul Aceh Timur yaitu, besar peningkatannya dengan didapatkan hasil motivasi belajar dengan nilai  $t_{hitung}$  18,19 dan  $t_{tabel}$  2,05 dengan taraf signifikan  $\alpha = 0,05$  sehingga diperoleh  $18,19 > 2,05$ . Maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima. Dan besar peningkatan hasil belajar diperoleh nilai  $t_{hitung}$  10,44 dan  $t_{tabel}$  2,05 dengan taraf signifikan  $\alpha = 0,05$  . Sehingga dari data yang di dapatkan diperoleh  $10,44 > 2,05$ . Maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima.

## 5.2. Saran

Berhubungan dengan kesimpulan diatas, saran yang dapat peneliti berikan adalah sebagai berikut :

1. Untuk guru biologi, khususnya guru biologi SMA Negeri Unggul Aceh Timur, agar baiknya menggunakan model pembelajaran *Project Based Learning* dalam proses belajar mengajar.
2. Model pembelajaran *Project Based Learning* diharapkan dapat menjadi pilihan untuk meningkatkan motivasi dan hasil belajar biologi siswa, khususnya SMA Negeri Unggul Aceh Timur .
3. Untuk sekolah, khususnya SMA Negeri Unggul Aceh Timur harus lebih mendukung guru dalam penggunaan model pembelajaran ketika proses belajar mengajar dan mendukung siswa dalam proses belajar mengajar.
4. Untuk peneliti lain, agar kiranya mejadikan penelitian ini sebagai referensi untuk menjalankan penelitian yang memiliki hubungan dengan penelitian ini.