

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan hasil pengujian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil belajar siswa yang diajar dengan menggunakan model pembelajaran berbasis masalah (*Problem Based Learning*) pada materi sistem reproduksi manusia di kelas XI-PMS SMA Negeri 1 Binjai diperoleh nilai rata-rata sebesar 82,3 dengan kategori tinggi, sedangkan pada kelas kontrol hanya diperoleh nilai rata-rata sebesar 71,82 dengan kategori sedang. Hal ini menunjukkan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara model pembelajaran berbasis masalah terhadap hasil belajar siswa dimana model pembelajaran berbasis masalah ini dapat meningkatkan hasil belajar siswa.
2. Tingkat keterampilan proses sains siswa yang diajar dengan menggunakan model pembelajaran berbasis masalah (*Problem Based Learning*) pada materi sistem reproduksi manusia di kelas XI-PMS SMA Negeri 1 Binjai termasuk dalam kategori tinggi dengan nilai rata-rata sebesar 81,96, sedangkan pada kelas kontrol tingkat keterampilan proses sainsnya termasuk dalam kategori rendah dengan nilai rata-rata sebesar 59,20. Hal ini menunjukkan bahwa ada pengaruh yang signifikan antara model pembelajaran berbasis masalah terhadap tingkat keterampilan proses sains siswa dimana model pembelajaran berbasis masalah ini dapat meningkatkan keterampilan proses sains siswa.

5.2. Saran

1. Bagi guru biologi umumnya dan guru di SMA Negeri 1 Binjai khususnya dapat mempertimbangkan penggunaan model Pembelajaran Berbasis Masalah (*Problem Based Learning*) untuk diajarkan pada materi sistem reproduksi manusia agar hasil belajar dan keterampilan kerja ilmiah siswa dapat lebih meningkat.

2. Karena populasi dalam penelitian ini terbatas, maka perlu kiranya dilakukan penelitian lanjutan dengan mengambil populasi yang lebih luas pada semua tingkatan kelas dengan demikian kesimpulan yang diambil tidak terbatas berlakunya.
3. Agar siswa SMA Negeri 1 Binjai dapat menjadikan pengalaman belajar yang diajar dengan model Pembelajaran Berbasis Masalah (*Problem Based Learning*) ini sebagai cara untuk lebih mudah memahami materi pelajaran.

