

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Kemampuan prediksi siswa kelas XI SMA Methodist 5 Medan dikategorikan baik ($64,60 \pm 13,15$). Kemampuan observasi siswa dikategorikan sangat baik ($86,91 \pm 8,05$). Sedangkan kemampuan menjelaskan siswa dikategorikan baik ($79,81 \pm 13,60$).
2. Keterampilan Proses Sains siswa kelas XI SMA Methodist 5 Medan pada materi Sel dengan menggunakan model pembelajaran *Predict, Observe, Explain* dikategorikan baik dengan rata-rata nilai $76,44 \pm 8,88$.
3. Hubungan kemampuan prediksi dengan KPS dikategorikan sedang dengan koefisien korelasi sebesar $0,412$ ($r = 0,412$). Hubungan antara kemampuan observasi dengan KPS dikategorikan rendah dengan koefisien korelasi sebesar $0,252$ ($r = 0,252$). Sedangkan hubungan antara kemampuan menjelaskan dengan KPS dikategorikan kuat dengan koefisien korelasi sebesar $0,636$ ($r = 0,636$).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelirian yang telah dilakukan, maka ada beberapa saran yang diajukan peneliti yaitu: kepada guru biologi supaya dapat menggunakan model pembelajaran POE yang dapat mengasah keterampilan proses sains siswa, sehingga pembelajaran tidak monoton dan siswa lebih memahami konsep materi. Bagi peneliti selanjutnya, kiranya dapat memperbanyak pertemuan sehingga hasil yang didapat lebih akurat lagi dari yang telah didapatkan dalam penelitian ini dan mencoba model pembelajaran POE dalam bab yang berbeda.