

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh model pembelajaran *Problem Based Learning* terhadap hasil belajar kognitif siswa pada materi virus kelas X SMA Swasta Budisatrya Medan T.P. 2025/2026 dimana nilai rata-rata kelas eksperimen sebesar 82,33 sedangkan nilai rata-rata kelas kontrol sebesar 57,16.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan ilmu pengetahuan adalah sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan hasil belajar siswa, guru disarankan menggunakan model *Problem Based Learning* pada materi virus dengan menyajikan permasalahan yang nyata dan relevan dengan kehidupan sehari-hari. Hal ini dapat memotivasi siswa untuk berpikir kritis, menganalisis, serta mencari solusi atas permasalahan tersebut, yang pada akhirnya akan berdampak positif terhadap peningkatan hasil belajar mereka.
2. Bagi peneliti selanjutnya, disarankan agar lebih memperhatikan pengaturan waktu serta melakukan persiapan yang matang sebelum menerapkan model *Problem Based Learning*. Selain itu, pelaksanaan *pretest* dan *posttest* sebaiknya dilakukan di luar jam pembelajaran agar proses penerapan model dapat berjalan dengan lebih optimal.