

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Hasil penelitian miskonsepsi siswa kelas XI IPA MAN 4 Medan adalah sebagai berikut:

- 1) Persentase miskonsepsi siswa pada materi sistem saraf manusia di kelas XI IPA MAN 4 Medan 49,54%, dikategorikan miskonsepsi sedang.
- 2) Miskonsepsi siswa berdasarkan indikator pada materi sistem saraf manusia yang paling banyak di kelas XI IPA MAN 4 Medan terdapat pada indikator 4 dalam menjelaskan gangguan atau kelainan pada sistem saraf manusia.
- 3) Miskonsepsi siswa berdasarkan tingkat kognitif pada materi sistem saraf manusia yang paling banyak di kelas XI IPA MAN 4 Medan terdapat pada tingkat kognitif C4 (analisis).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini, maka hal-hal yang dapat disarankan oleh penulis demi tercapainya kemajuan pendidikan adalah :

- 1) Guru-guru biologi diharapkan memiliki kiat untuk mengatasi miskonsepsi siswa seperti mencari atau mengungkapkan miskonsepsi yang terjadi pada siswa, mencoba menemukan penyebab miskonsepsi tersebut dan mencari perlakuan yang sesuai untuk mengatasi.
- 2) Siswa MAN 4 Medan harus lebih antusias mencari informasi yang lebih banyak mengenai materi sistem saraf manusia.
- 3) Dosen melakukan program pengabdian kepada guru-guru biologi Se-Indonesia melalui studi pendalaman konteks (Materi Sistem Saraf Manusia) maupun pendalaman kemampuan pedagogik guru untuk mengatasi miskonsepsi siswa pada materi sistem saraf manusia seperti melakukan riset miskonsepsi biologi di Indonesia.