

BAB V

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian terhadap siswa SMA kelas XI untuk mengetahui pengaruh pelaksanaan pembelajaran yang berbasis otak, diperoleh hasil bahwa antara nilai pre-test dan post test tidak memenuhi syarat belajar tuntas. Siswa yang meraih nilai 65 tidak mencapai 85%, namun terdapat peningkatan penguasaan konsep setelah dilakukan pembelajaran dengan pendekatan *brain based learning* pada pembelajaran sistem saraf manusia. Hal ini terjadi karena beberapa faktor yang kurang mendukung teraplikasikannya pembelajaran dengan pendekatan *brain based learning* diantaranya; rentang waktu yang disediakan terbatas, media pembelajaran yang digunakan siswa terlalu minimal, dan kurang terstimulusnya emosi siswa untuk mengumpulkan informasi secara mandiri.

B. Rekomendasi

Pendekatan pembelajaran *brain based learning* merupakan pendekatan yang bisa disandingkan dengan berbagai metode pembelajaran, dimana dalam penelitian ini disandingkan dengan metode *jigsaw*. Pendekatan *brain based learning* ini akan lebih efektif jika disandingkan dengan metode pembelajaran yang berbasis *active learning* dan *cooperative learning* disesuaikan dengan waktu yang tersedia, ditunjang dengan sumber informasi yang dimiliki dan digunakan siswa dikondisikan agar lebih bervariasi.