

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilaksanakan di kelas XI SMA Negeri 2 Magetan, dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh penggunaan media pembelajaran animasi terhadap hasil belajar siswa pada materi sistem saraf manusia. Adapun simpulan hasil penelitian secara lebih rinci adalah sebagai berikut:

1. Hasil Uji T (Independent Sample T-Test) diperoleh $t\text{-hitung} = 2.492 > t\text{-tabel} = 2.000$ dengan nilai probabilitas $0,015 < 0,05$, maka H_0 ditolak yang berarti terdapat pengaruh penggunaan media pembelajaran animasi pada materi sistem saraf manusia.
2. Hasil analisis angket respon siswa yang mencakup lima aspek diperoleh persentase efektivitas pada aspek pemahaman materi 90,7%, aspek minat dan motivasi belajar 85,7%, aspek visualisasi dan tampilan 89,4%, aspek desain media animasi 81,6% dan aspek efektivitas pembelajaran 81,8% yang secara keseluruhan menunjukkan bahwa penggunaan media animasi pada materi sistem saraf dinilai efektif.

B. Saran

Berdasarkan hasil dalam penelitian, disarankan agar guru biologi mulai memanfaatkan media animasi dalam kegiatan belajar mengajar, terutama pada

materi yang sulit dipahami secara konseptual seperti sistem saraf manusia. Pihak sekolah juga perlu menyediakan fasilitas dan infrastruktur teknologi yang memadai untuk mendukung penggunaan media digital dalam pembelajaran. Selain itu, pelatihan bagi guru dalam hal penggunaan serta pengembangan media animasi juga sangat diperlukan agar media ini dapat digunakan secara maksimal. Penelitian lanjutan direkomendasikan untuk mengeksplorasi pemanfaatan animasi pada topik biologi lainnya dan mengembangkan media interaktif yang lebih inovatif guna meningkatkan kualitas pembelajaran biologi secara menyeluruh.