

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

1.1 Simpulan

Kesimpulan yang didapat berdasarkan temuan dan pembahasan penelitian adalah pembelajaran berbasis *web* meningkatkan literasi digital dan penguasaan konsep peserta didik. Dihasilkan peserta didik kelas eksperimen memiliki kenaikan nilai rata-rata literasi digital sedikit lebih tinggi dibandingkan dengan kelas kontrol. Hal ini dilihat dari *N-gain* kategori tinggi yang lebih banyak diperoleh kelas eksperimen dan *N-gain* kategori rendah yang lebih banyak diperoleh kelas kontrol. Pengaruh pembelajaran berbasis *web* terhadap penguasaan konsep diperoleh dari membandingkan nilai rata-rata *post-test* penguasaan konsep antara peserta didik kelas eksperimen dan kontrol. Terdapat perbedaan nilai rata-rata *post-test* penguasaan konsep sistem ekskresi yang signifikan antara kelas eksperimen dan kontrol. Berdasarkan perhitungan *N-gain* terjadi kenaikan nilai rata-rata penguasaan konsep yang lebih tinggi pada kelas eksperimen dibandingkan kelas kontrol. Hal ini dilihat dari *N-gain* kategori tinggi yang lebih banyak diperoleh kelas eksperimen dan *N-gain* kategori rendah yang lebih banyak diperoleh kelas kontrol. Hasil observasi respon peserta didik terhadap pembelajaran menunjukkan hasil yang positif dimana diperoleh persentase yang tinggi pada aspek antusiasme dan kepercayaan diri.

1.2 Implikasi

Hasil penelitian mengimplikasikan bahwa pembelajaran berbasis *web* dengan bantuan *web* “Belajar Sistem Ekskresi dan Literasi Digital” mampu mengembangkan literasi digital peserta didik karena pada proses pembelajaran terdapat kegiatan mengidentifikasi, memilih, dan menggunakan informasi dari sumber informasi *online*, mengidentifikasi kredibilitas sumber informasi *online* dengan mengecek identitas dari suatu sumber informasi. Selain itu, pembelajaran berbasis *web* mampu meningkatkan penguasaan konsep peserta didik pada materi sistem ekskresi pada manusia.

1.3 Rekomendasi

1. Bagi pendidik yang akan menerapkan pembelajaran berbasis *web* diharapkan dapat memberikan demonstrasi penggunaan *web* “Belajar Sistem Ekskresi dan Literasi Digital” terlebih dahulu sebelum memasuki proses pembelajaran
2. Bagi peneliti yang akan datang, dapat menambahkan materi literasi digital dalam aspek menggunakan, menganalisis dan mengevaluasi sumber informasi *online* pada *web* sebagai pengetahuan untuk peserta didik sebelum melakukan kegiatan literasi digital di *web*.