

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil analisis buku ajar yang digunakan disekolah sudah memenuhi kriteria BSNP dan *project based learning* akan tetapi masih terdapat kekurangan sehingga perlu dilakukan pengembangan dengan menambahkan aspek-aspek interaktif dan proyek serta beberapa perbaikan yang sesuai dengan hasil analisis.
2. Buku elektronik interaktif berbasis *project based learning* yang dikembangkan memiliki nilai rata-rata kelayakan 4,41 (ahli materi) dan 4,81 (ahli IT) dengan kriteria sangat layak.
3. Hasil belajar kimia siswa lebih tinggi dari KKM yang ditetapkan sekolah setelah diajarkan menggunakan buku elektronik interaktif berbasis *project based learning*.
4. Peningkatan hasil belajar siswa setelah menggunakan buku elektronik interaktif berbasis *project based Learning* diperoleh nilai N-Gain sebesar 0,72 dengan kategori tinggi.
5. Tingkat motivasi belajar siswa menggunakan buku elektronik interaktif berbasis *project based learning* sebesar 85,2%, dengan kriteria sangat termotivasi.
6. Keterampilan kinerja siswa pada saat mengerjakan proyek menggunakan buku elektronik interaktif berbasis *project based learning* memiliki persentase rata-rata sebesar 85,1% dengan kriteria sangat baik
7. Respon siswa terhadap buku elektronik interaktif berbasis *project based learning* yang dikembangkan sangat baik dengan persentase rata-rata 85,7%.

5.2. Saran

Bersumber pada hasil penelitian serta kesimpulan, sehingga saran-saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Buku elektronik interaktif berbasis *project based learning* dapat dijadikan sumber referensi dalam pembelajaran kimia untuk memotivasi dan meningkatkan hasil belajar siswa.
2. Pada penelitian ini peneliti menggunakan instrumen tes dengan tingkat kognitif C3, C4, dan C5, disarankan untuk peneliti selanjutnya agar dapat menggunakan instrumen tes berbasis HOTS (*High Order Thinking Skill*) yaitu dengan tingkat kognitif C6.
3. Untuk menerapkan buku elektronik interaktif berbasis *project based learning* dalam proses pembelajaran, lokasi sekolah harus didukung dengan jaringan internet yang baik.
4. Untuk peneliti berikutnya yang tertarik mengembangkan buku elektronik interaktif agar kiranya dapat membuat buku elektronik interaktif dalam bentuk offline untuk mempermudah dan mengantisipasi kendala yang disebabkan oleh jaringan internet.