

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Proses pada penelitian dan pengembangan media pembelajaran berupa KIT praktikum kimia berorientasi *green chemistry* pada materi elektrokimia untuk meningkatkan proses sains telah selesai dilakukan dan dibahas sesuai pada hasil penelitian dan pengembangan. Hasil penelitian dan pengembangan media pembelajaran berupa KIT praktikum berorientasi *green chemistry* pada materi elektrokimia dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Media pembelajaran berupa KIT praktikum kimia berorientasi *green chemistry* pada materi elektrokimia yang telah dikembangkan dan diujikan melalui angket validasi media dengan perolehan nilai sebesar 98% dikategorikan sangat valid, angket validasi materi dengan perolehan nilai sebesar 80% dikategorikan valid, angket validasi praktikalitas diperoleh nilai sebesar 91,55% dikategorikan sangat praktis.
2. Media KIT praktikum kimia diuji cobakan dalam kelompok kecil dengan 10 peserta didik dihasilkan perolehan nilai 95,71% yang dinyatakan sangat praktis.
3. Media KIT praktikum kimia memiliki pengaruh besar dalam meningkatkan ketrampilan proses sains siswa dengan nilai rata-rata 3,13 yang masuk kategori Tinggi. Ketrampilan proses sains siswa meliputi aspek merancang percobaan, melakukan percobaan, mengamati, menginterpretasikan data, menganalisis data dan menyimpulkan.
4. Media KIT praktikum kimia sudah lebih baik dalam meningkatkan ketrampilan proses sains siswa dan sudah dinyatakan sangat valid dalam penggunaan pada proses pembelajaran di era pandemic Covid-19 serta mendapatkan respon baik oleh guru dan peserta didik.

5.2 Saran

Dalam penggunaan media pembelajaran KIT praktikum kimia berorientasi *green chemistry* pada materi elektrokimia yang dapat meningkatkan ketrampilan proses sains pada peserta didik harus tetap diberikan penjelasan bersama oleh guru dan juga peserta didik dalam penggunaan buku panduan KIT praktikum kimia. Selanjutnya disarankan penggunaan media KIT praktikum dijadikan sebagai bahan evaluasi untuk peserta didik untuk mengingat, memahami, sekaligus mengasah ketrampilan proses sains dikarenakan praktikum menggunakan KIT praktikum didesain membutuhkan kemampuan ketrampilan proses sains yang tinggi. Serta penelitian terhadap media KIT praktikum kimia ini dapat di kembangkan lagi dengan metode pengembangan yang lebih efisien dan akurat kebenarannya.

