

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Hasil optimasi prosedur praktikum menghasilkan alat, bahan, dan prosedur optimum yaitu media korosif larutan HCl 0,5 M dan konsentrasi inhibitor ekstrak daun sirsak sebesar 1.000 dan 10.000 ppm.
2. Hasil uji kelayakan LKPD praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan meliputi aspek kesesuaian komponen LKPD dengan indikator keterampilan inkuiri terbimbing, kesesuaian konsep, kesesuaian tata bahasa, dan kesesuaian tata letak serta perwajahan secara keseluruhan sudah sesuai dengan seluruh aspek yang dinilai dan termasuk dalam kategori sangat baik.
3. Keterlaksanaan praktikum menggunakan LKPD praktikum berbasis inkuiri terbimbing yang dikembangkan melalui uji terbatas dilihat dari jawaban peserta didik terhadap tugas-tugas dalam LKPD dan observasi keterlaksanaan praktikum termasuk dalam kategori cukup sampai sangat baik.
4. Respon peserta didik terhadap praktikum menggunakan LKPD praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik pencegahan korosi dengan inhibitor alami secara keseluruhan termasuk dalam kategori baik sampai sangat baik.

5.2. Implikasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dihasilkan LKPD praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik pencegahan korosi dengan inhibitor alami yang layak digunakan sebagai media pembelajaran di sekolah untuk menunjang kegiatan praktikum pada materi pencegahan korosi.

5.3. Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa rekomendasi yang dapat dipertimbangkan dalam penelitian ini yaitu:

1. Penelitian ini dilanjutkan ke tahap implementasi LKPD yang dikembangkan dalam pembelajaran untuk mengetahui pengaruh LKPD yang dikembangkan

terhadap keterampilan peserta didik dalam pembelajaran pencegahan korosi dengan inhibitor alami.

2. Pada bagian merancang prosedur perlu dilakukan perbaikan agar peserta didik dapat membuat rancangan prosedur percobaan lebih baik. Perbaikan dapat dilakukan dengan mengubah dari merancang prosedur menjadi menyusun prosedur percobaan yang telah diacak urutannya.
3. Penelitian pengembangan LKPD praktikum berbasis inkuiri terbimbing pada topik kimia lain.