

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil optimasi prosedur praktikum *micro scale* pada pembuatan parfum padat (*solid perfume*) diperoleh perbandingan 2 : 1 (*cocoa butter* : *beeswax*) atau 4 gram *cocoa butter* dan 2 gram *beeswax* pada komposisi tetap 15 tetes minyak atsiri atau bibit parfum melati, 5 tetes minyak alpukat, dan 10 tetes etanol 96%, untuk menghasilkan parfum padat yang ideal.
2. Hasil uji kelayakan LKPD praktikum *micro scale* (*draft*) yang dikembangkan memiliki aspek kesesuaian komponen LKPD terhadap indikator inkuiri dan kesesuaian konsep yang termasuk dalam kategori sangat baik. Kesesuaian tata bahasa, tata letak serta perwajahan termasuk dalam kategori sangat baik.
3. Hasil keterlaksanaan praktikum menggunakan LKPD praktikum *micro scale* (yang dikembangkan) yang ditinjau berdasarkan hasil observasi keterlaksanaan tahapan inkuiri dan jawaban peserta didik terhadap tugas-tugas dalam LKPD termasuk ke dalam kategori baik sampai sangat baik.
4. Respon peserta didik terhadap LKPD praktikum *micro scale* (yang dikembangkan) termasuk ke dalam kategori baik sampai sangat baik, mencakup empat aspek yaitu, ketertarikan, pemahaman kalimat, tanggapan terhadap materi ester, dan tanggapan terhadap LKPD yang dikembangkan.

5.2 Implikasi

Penelitian ini menghasilkan produk berupa LKPD praktikum *micro scale* berbasis inkuiri terbimbing. LKPD praktikum yang dikembangkan ini dapat digunakan sebagai bahan ajar di SMA kelas XII MIPA.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, terdapat rekomendasi yang dapat dipertimbangkan, yaitu:

- a. Perlu dilakukan uji kelayakan terhadap aspek kemandirian dalam arahan LKPD praktikum *micro scale*.
- b. Perlu dilakukan uji coba lanjutan untuk mengetahui pengaruhnya terhadap hasil belajar peserta didik.