

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada kelas 11 MAN 1 Lamongan tentang penerapan LK berbasis inkuri pada pembuatan *hand sanitizer* ekstrak daun sirih dengan penambahan jeruk nipis sebagai agen antioksidan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil uji validasi terhadap LK berbasis inkuri pada pembuatan *hand sanitizer* ekstrak daun sirih dengan penambahan jeruk nipis sebagai agen antioksidan nilai rata-rata r_{hitung} sebesar 0,77 sehingga LK dapat dinyatakan valid.
2. Hasil uji kelayakan terhadap LK berbasis inkuri pada pembuatan *hand sanitizer* ekstrak daun sirih dengan penambahan jeruk nipis sebagai agen antioksidan nilai rata-rata r_{hitung} sebesar 0,86 sehingga LK dapat dinyatakan valid. Adapun hasil dari uji terbatas terhadap sepuluh responden didapatkan nilai rata-rata sebesar 88,41 dikategorikan sangat baik.
3. Aktivitas siswa pada penerapan LK berbasis inkuri pada pembuatan *hand sanitizer* ekstrak daun sirih dengan penambahan jeruk nipis sebagai agen antioksidan secara keseluruhan terlaksana dengan sangat baik. Berdasarkan lembar observasi secara keseluruhan aktivitas siswa mendapatkan nilai keterlaksanaan rata-rata sebesar 91,87.
4. Kemampuan siswa dalam berinkuri berdasarkan pengerjaan LK berbasis inkuri pada pembuatan *hand sanitizer* ekstrak daun sirih dengan penambahan jeruk nipis sebagai agen antioksidan dan penilaian presentasi, maka didapatkan nilai rata-rata sebesar 81,06 dikategorikan sangat baik.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, peneliti hendak memberi saran sebagai berikut:

1. Bagi siswa hendaknya lebih mengeksplorasi lagi tentang penerapan materi koloid pada kehidupan sehari-hari.
2. Peneliti lain hendaknya memperjelas instruksi pengerjaan LK agar siswa paham terlebih dahulu maksud dari soal yang hendak dikerjakan.
3. Peneliti lain dapat menggunakan metode ekstraksi dengan teknik maserasi untuk memperoleh hasil ekstrak yang lebih maksimal.
4. Peneliti merekomendasikan untuk untuk mengembangkan LK berbasis inkuri pada pembuatan *hand sanitizer* dengan bahan alam lain yang memiliki kandungan antibakteri seperti daun kemangi.

