

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dari penelitian pemanfaatan biji kopi sebagai bahan pewangi alami pada pembuatan lilin aromaterapi, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada proses ekstraksi minyak kopi, volume pelarut dan lamanya waktu ekstraksi berpengaruh terhadap nilai indeks bias, berat jenis dan persen rendeman. Hasil ekstraksi minyak atsiri kopi terbaik berlangsung selama 3 jam dengan volume pelarut *n*-heksana 200 mL menghasilkan nilai rendeman sebesar 17,514%, nilai indeks bias 1,4640, serta berat jenis sebesar 0,9566 gr/ml.
2. Konsentrasi minyak atsiri biji kopi mempengaruhi sifat fisik lilin aromaterapi. Komposisi minyak 4% menunjukkan konsentrasi minyak atsiri terbaik dibanding dengan konsentrasi yang lain. Berdasarkan titik lelehnya, semakin tinggi konsentrasi minyak atsiri pada sediaan lilin maka titik lelehnya semakin rendah. Pada analisis ini titik leleh yang didapat masih dalam rentang yang sesuai dengan standar SNI 06-0386-1989.

5.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menguji kandungan minyak atsiri biji kopi dengan menggunakan metode kuantitatif agar diketahui perbandingannya lebih akurat, dan sebaiknya volume pelarut lebih divariasikan lagi, untuk memperoleh informasi yang lebih akurat tentang range volume yang dapat mencapai keadaan optimum.

