

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dari penelitian pemanfaatan daun rosemary (*Rosmarinus officinalis*) sebagai pemberi aroma pada pembuatan lilin aromaterapi dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil ekstraksi minyak atsiri rosemary dengan menggunakan volume pelarut *n*-heksana sebanyak 300mL menghasilkan kualitas minyak terbaik dengan nilai rendemen sebesar 34,1755%, nilai indeks bias 1,4408, serta nilai berat jenis 0,957 gr/ml.
2. Konsentrasi minyak atsiri rosemary (*Rosmarinus officinalis*) mempengaruhi sifat fisik lilin aromaterapi, yaitu nilai titik lelehnya. Semakin tinggi konsentrasi minyak atsiri pada sediaan lilin maka titik lelehnya semakin rendah. Pada penelitian 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 memperbanyak variasi volume pelarut sehingga didapatkan informasi lebih akurat pada range volume yang mencapai nilai rendemen optimum serta sebaiknya menggunakan pelarut yang lebih alami karena minyak rosemary merupakan *edible oil*.