

BAB V

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pelarut yang paling sesuai untuk mengekstrak getah kemenyan (gum benzoin) adalah metanol. Bahan uji yang paling banyak mendapatkan essential oil adalah bahan yang telah dihaluskan dengan rendeman yang diperoleh 3.5 %. Sedangkan pelarut alkohol tidak menghasilkan essential oil dalam pengujian ini. Perlu dilakukan pengkajian jenis-jenis pelarut yang paling sesuai untuk distilasi gum benzoin tersebut. Maka diharapkan melalui penelitian ini diperoleh gambaran tentang penyulingan kemenyan yang dapat dikembangkan menuju yang lebih baik.
2. Ekstraksi yang dipilih untuk proses penyulingan essential oil adalah destilasi fraksionisasi bertingkat.