

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Bentuk bahan yang optimal untuk ekstraksi minyak *Melaleuca leucadendra* Linn. menggunakan metode MHG dan *soxhlet* yaitu cacah.
2. Hasil ekstraksi terbaik minyak *Melaleuca leucadendra* Linn. menggunakan metode MHG didapatkan *yield* minyak terbaik dengan kondisi bahan kering dan bentuk cacah sebesar 2,85%. Sedangkan pada metode *soxhlet* didapatkan *yield* minyak terbaik dengan kondisi bahan kering dan bentuk cacah sebesar 2,80%.
3. Metode MHG pada bahan kering bentuk daun cacah menghasilkan *yield* sebesar 2,85%. Pada bahan tanpa pengeringan dengan bentuk daun cacah menghasilkan *yield* sebesar 0,88%. Sedangkan pada metode *soxhlet*, bahan kering dengan bentuk daun cacah menghasilkan *yield* sebesar 2,80%. Pada bahan tanpa pengeringan dengan bentuk daun cacah menghasilkan *yield* sebesar 0,74%.

B. Saran

Adapun saran-saran yang peneliti berikan setelah meneliti permasalahan ini adalah sebagai berikut :

1. Sebaiknya pada saat mengesktrak suatu bahan diperhatikan faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap hasil *yield*.

2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan agar meneliti lebih lanjut mengenai faktor-faktor lain yang mempengaruhi hasil ekstraksi seperti, daya dan lama waktu ekstraksi.