

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

3.1.1 Tujuan Umum

Mengetahui kandungan gingerol dan shogaol rimpang jahe dengan ekstraksi berpengaduk menggunakan proses kohobasi

3.1.2 Tujuan Khusus

- 3.1.2.1 Mengetahui cara kerja dan cara mengoperasikan alat ekstraktor berpengaduk
- 3.1.2.2 Mengetahui cara mengekstraksi Rimpang Jahe dengan Proses Kohobasi
- 3.1.2.3 Mengetahui pengaruh konsentrasi, suhu dan pH terhadap kandungan shogaol dan gingerol dari Rimpang Jahe yang dihasilkan
- 3.1.2.4 Mengetahui variable optimum dalam pengekstraksian rimpang jahe dengan alat ekstraktor berpengaduk
- 3.1.2.5 Mengetahui kandungan gingerol dan shogaol yang terdapat dalam rimpang jahe yang telah di ekstraksi

3.2 Manfaat

Melalui penelitian ini dapat diketahui beberapa manfaatnya antara lain:

1. Dapat mengetahui pengaruh perbedaan konsentrasi, suhu dan pH terhadap kandungan gingerol dan shogaol dari rimpang jahe yang dihasilkan
2. Meningkatkan nilai ekonomis dari rimpang jahe
3. Mengetahui variable optimum dalam pengekstrakkan rimpang jahe
4. Meningkatkan pengetahuan mahasiswa untuk mengetahui kandungan yang terdapat pada rimpang jahe