

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

3.1.1 Tujuan akademis

1. Dapat membuat desain alat evaporasi vakum dengan benar
2. Dapat mengaplikasikan alat evaporasi vakum pada pemekatan ekstrak rumput laut
3. Dapat mentrial atau menguji alat evaporasi vakum

3.1.2 Tujuan Penelitian

Analisa pengaruh suhu dan waktu evaporasi vakum terhadap hasil rendemen pada ekstrak rumput laut

3.2 Manfaat

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat evaporasi vakum.
2. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan parameter Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
3. Memberikan pengetahuan tentang evaporasi vakum dan manfaat penggunaannya.
4. Mahasiswa dapat menganalisa produk yang dihasilkan.
5. Memberikan pengetahuan tentang hubungan antara waktu evaporasi dengan nilai rendemen ekstrak rumput laut yang dihasilkan
6. Memberikan pengetahuan tentang pengaruh suhu evaporasi vakum dengan nilai rendemen ekstrak rumput laut yang dihasilkan
7. Memberikan pengetahuan tentang pengaruh konsentrasi dengan nilai rendemen ekstrak rumput laut yang dihasilkan