

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

- 3.1.1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- 3.1.2. Mengetahui cara penggunaan alat *Hot Plate Magnetic Stirrer* dalam proses adsorbs sesuai prosedur.
- 3.1.3. Meningkatkan kualitas minyak jahe sesuai standar minyak atsiri internasional.
- 3.1.4. Mengetahui pengaruh jumlah pelarut dan suhu terhadap laju peningkatan kadar *Zingiberen*

3.2 Manfaat Penulisan

- 3.2.1 Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama diperkuliahan.
- 3.2.2 Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat alat industri
- 3.2.3 Memberikan kontribusi yang positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari *Hot plate magnetic stirrer*.
- 3.2.4 Mahasiswa dapat melakukan praktikum adsorbsi dengan menggunakan *Hot plate magnetic stirrer* sesuai prosedur praktikum.
- 3.2.5 Mahasiswa dapat mengetahui kadar *zingiberen* dalam minyak jahe setelah melalui proses pemurnian dengan metode *adsorbsi* menggunakan *adsorben bentonit*.