

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan Penulisan

3.1.1 Tujuan Umum

- 3.1.1.1 Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
- 3.1.1.2 Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
- 3.1.1.3 Melatih dan mengembangkan kreatifitas dalam berfikiran dan mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.

3.1.2 Tujuan Khusus

- 3.1.2.1 Melengkapi peralatan laboratorium.
- 3.1.2.2 Mahasiswa dapat mengoperasikan alat *Hot plate magnetic stirrer*.
- 3.1.2.3 Mengetahui prosedur pemurnian minyak jahe dengan metode *adsorbsi* menggunakan *adsorben bentonit*.
- 3.1.2.4 Mengetahui kandungan minyak jahe setelah melalui proses pemurnian dengan metode *adsorbsi* menggunakan *adsorben bentonit*.

3.2 Manfaat Penulisan

- 3.2.1 Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama diperguruan tinggi.
- 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 adsorpsi dengan menggunakan *Hot plate magnetic stirrer* sesuai prosedur praktikum.
- 3.2.5 Mahasiswa dapat mengetahui kandungan minyak jahe setelah melalui proses pemurnian dengan metode *adsorpsi* menggunakan *adsorben bentonit*.