

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 berfikir dan mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.

3.1.2 Tujuan Khusus

- 3.1.2.1 Mahasiswa dapat mengoperasikan alat spektrofotometer Vis
- 3.1.2.3 Menentukan kadar lycopene, dalam buah tomat (*lycopersicon esculentum L.*)

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
- 3.2.4 Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari Spektrofotometer Vis

- 3.2.5 Mahasiswa dapat melakukan percobaan spektrofotometri sesuai prosedur praktikum
- 3.2.6 Mahasiswa dapat mengetahui kadar lycopene, dalam buah tomat (*lycopersicon esculentum L.*) dan manfaatnya yang sangat berguna bagi tubuh manusia.