

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 visible
- 3.1.2.2 Mengetahui prosedur penentuan kadar Asam Oksalat dengan validasi metode analisis menggunakan spektrofotometer visible
- 3.1.2.3 Menentukan kadar Asam Oksalat pada Bayam (*Amaranthus*)

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 visible

3.2.5 Mahasiswa dapat melakukan percobaan spektrofotometri sesuai prosedur praktikum

3.2.6 Mahasiswa dapat mengetahui kadar Asam Oksalat dalam Bayam (*Amaranthus*) keuntungan kerugian yang sangat menguntungkan dan berbahaya bagi tubuh manusia.