

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 Melatih dan mengembangkan kreatifitas dalam berfikir serta mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.
- 3.1.3 Mahasiswa dapat mengoperasikan alat spektrofotometer Visible.
- 3.1.4 Mahasiswa dapat mengetahui hasil stabilitas warna pigmen dan antosianin pada kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*).

3.2. Manfaat

- 3.2.1 Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
- 3.2.2 Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari Spektrofotometer.
- 3.2.3 Mahasiswa dapat melakukan percobaan spektrofotometer sesuai prosedur praktikum.
- 3.2.4 Mahasiswa dapat mengetahui efektifitas stabilitas warna pigmen dan antosianin pada kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai pewarna alami.