

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada program studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
2. Melatih dan mengembangkan kreatifitas dalam berfikir serta mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.
3. Mahasiswa dapat mengoperasikan alat spektrofotometer visible.
4. Mahasiswa dapat mengetahui jenis solvent yang optimal dalam mengekstrak kelopak bunga rosella sebagai upaya meningkatkan stabilitas warna pigmen dan antosianin pada kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*).

3.2. Manfaat

1. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat – alat industri.
2. Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari spektrofotometer.
3. Mahasiswa dapat melakukan percobaan spektrofotometri sesuai prosedur praktikum
4. Mahasiswa dapat mengetahui jenis solvent yang optimal dalam mengekstrak kelopak bunga rosella untuk meningkatkan stabilitas warna pigmen dan antosianin pada kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa L.*)