

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

2.1 TUJUAN PENULISAN

2.1.4 Tujuan Umum

2.1.4.1 Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro tahun 2015

2.1.4.2 Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci khususnya mengenai spektrofotometri

2.1.4.3 Melatih dan mengembangkan kreativitas dalam mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasi secara sistematis dan ilmiah

2.1.5 Tujuan Khusus

2.1.5.1 Mahasiswa dapat mengoperasikan alat spektrofotometer visible genesys 20

2.1.5.2 Mengetahui prosedur penentuan kadar kurkuminoid dengan validasi menggunakan spektrofotometer visible

2.1.5.3 Menentukan kadar kurkuminoid pada temulawak (*Curcuma Xanthorriza*)

2.2 MANFAAT PENULISAN

2.2.4 Mahasiswa dapat melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Studi Diploma III teknik Kimia 2015

2.2.5 Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah diberikan pada bangku perkuliahan khususnya mengenai spektrofotometri

- 2.2.6 Mahasiswa mampu mengembangkan kreativitas dalam mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasi secara sistematis dan ilmiah
- 2.2.7 Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan spektrofotometri
- 2.2.8 Mahasiswa dapat melakukan percobaan spektrofotometri sesuai prosedur praktikum
 - 2.2.8.1 Mahasiswa dapat mengetahui kadar kurkumin dari temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza*)