

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PENGAJUAN	II
PERNYATAAN	III
HALAMAN PENGESAHAN	IV
HALAMAN PERSETUJUAN	V
PRAKATA	VI
ABSTRAK	X
ABSTRACT	XI
DAFTAR ISI	XII
DAFTAR TABEL	XIV
DAFTAR GAMBAR	XV
DAFTAR LAMPIRAN	XV
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Maksud dan Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Kerangka Pikir	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Uraian Tanaman Cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)	7
B. Uraian Senyawa Polifenol	12
C. Uraian Asam Galat	14

D. Uraian Spektrofotometri Uv-Vis	15
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu Penelitian	18
B. Populasi dan Sampel	18
C. Metode Kerja	18
D. Alat dan Bahan	18
E. Prosedur Kerja	19
F. Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Hasil Analisis Kualitatif Senyawa Polifenol Dengan Metode KLT Asam Galat Sebagai Pembanding	37
2. Hasil Pengukuran Absorbansi Larutan Standar Asam Galat Pada Panjang Gelombang 768 nm	40
3. Hasil Penetapan Kadar Polifenol Teh Daun Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) Dari Daerah Wajo	41
4. Hasil Penetapan Kadar Polifenol Teh Daun Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) Dari Daerah Jeneponto	42
5. Hasil Penetapan Kadar Polifenol Teh Daun Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) Dari Daerah Malino	41

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Struktur Senyawa Polifenol	25
2. Struktur Kimia Asam Galat	25
3. Diagram Alat Spektrofotometri UV-Vis	27
4. Proses Penyebaran Cahaya Spektrofotometri UV-Vis	28
5. Kurva Kalibrasi Asam Galat Pada Panjang Gelombang 678 nm	40
6. Pengambilan Sampel Daun Kakao didaerah Malino	56
7. Pengambilan Sampel Daun Kakao didaerah Wajo	56
8. Pengambilan Sampel Daun Kakao didaerah Jenepono	57
9. Daun Muda Daun Kakao	57
10. Serbuk The Daun Kakao	57
11. Kemasan Teh	58
12. Seduhan Teh	58
13. Bercak Noda Pembanding Asam Galat dan Sampel teh	58
14. Spektrofotometri UV-Vis	59

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Skema Kerja	48
2. Perhitungan nilai RF (Retardation Factor)	49
3. Perhitungan Kadar Polifenol Sediaan Teh Daun Tanaman Cacao (<i>Theobroma Cacao</i> L.) Dari Tiga Daerah.	49
4. Gambar Sampel	56