

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1. Latar Belakang	2
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Deskripsi Umum Eukaliptus	5
2.1.1. Taksonomi <i>Eucalyptus</i> Sp. Secara Umum.....	5
2.1.2. Macam-Macam Jenis Eucalyptus	6
2.2. Pemanfaatan Tanaman Eucalyptus	12
2.3. Kondisi Daun dan Pengeringan Daun	12
2.4. Pengertian Zat Warna Alam.....	13
2.5. Tanin pada Eukaliptus.....	14
2.6. Teknik <i>Ecoprint</i>	15
2.6.1. Prinsip Teknik <i>Ecoprint</i>	15
2.7. Pengujian <i>Ecoprint</i>	17
2.7.1. Uji Karakteristik Motif.....	17
2.7.2. Uji Ketahanan Luntur Warna Kain	17
BAB III MATERI DAN METODE PENELITIAN	20
3.1. Hipotesis	20
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.3. Bahan dan Alat Penelitian.....	21
3.3.1. Lokasi Asal Tanaman.....	21
3.3.2. Bahan Penelitian.....	21
3.3.3. Alat Penelitian	23
3.4. Rancangan Penelitian.....	24
3.5. Prosedur Pengambilan Data Penelitian	26
3.5.1. Persiapan Bahan Baku.....	26
3.5.2. Perhitungan Kadar Air.....	28
3.5.3. Pembuatan <i>Ecoprint</i>	28
3.6. Pengujian.....	32
3.6.1. Pengujian Karakteristik Warna	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. <i>Eucalyptus urophylla</i> Di Petak 17 Wanagama.....	6
Gambar 2. 2. <i>Eucalyptus alba</i> Di Petak 17 Wanagama	8
Gambar 2. 3. <i>Eucalyptus torelliana</i> Di Petak 17 Wanagama	9
Gambar 2. 4. <i>Eucalyptus brassiana</i> Di Petak 17 Wanagama	10
Gambar 2. 5. <i>Eucalyptus deglupta</i> Di Petak 17 Wanagama	11
Gambar 3. 1. Peta Lokasi Pengambilan Sampel	20
Gambar 3. 3. Susunan Pengukusan Teknik Ecoprint.....	31
Gambar 3. 4. Bagan Alur Penelitian	36

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Kandungan daun senyawa metabolit sekunder <i>E.tereticornis</i>	15
Tabel 2. 2. Syarat Mutu Tahan Luntur Berdasarkan SNI 8302-2016	17
Tabel 2. 3. Nilai Ketahanan Luntur Grey scale dan Staining scale	18
Tabel 3. 1. Standar Penilaian Warna pada Grey Scale dan Staining Scale	25
Tabel 3. 2. Standar Penilaian Warna pada Gray Scale	34
Tabel 3. 3. Standar Penilaian Warna pada Staining Scale	35
Tabel 4. 1. Kadar air daun segar dan kering eukaliptus	37
Tabel 4. 3. Indeks Nama Warna <i>Ecoprint</i> Daun Segar	39
Tabel 4. 4. Hasil motif <i>ecoprint</i> daun segar	42
Tabel 4. 5. Hasil motif <i>ecoprint</i> daun kering	44
Tabel 4. 6. Nilai rata-rata ketahanan luntur terhadap pencucian	45
Tabel 4. 7. Nilai ketahanan luntur terhadap gosokan	48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kegiatan <i>ecoprint</i>	56
Lampiran 2. Sertifikat hasil pengujian pencucian daun segar dan kering	57