

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	6
1.3 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. <i>Acacia mangium</i> Willd.....	7
2.1.1. Tata Nama <i>Acacia mangium</i> Willd.....	7
2.1.2. Tempat Tumbuh dan Persebaran.....	7
2.1.3. Syarat Tumbuh	8
2.1.4. Provenan.....	9
2.1.5. Habitus	10
2.1.6. Kulit Batang Pohon Secara Umum	10
2.1.7. Zat Ekstraktif.....	11
2.1.8. Sifat dan Kegunaan	13
2.2. Bahan Penyamak Nabati	14
2.2.1. Pengertian.....	14
2.2.2. Penggolongan Zat Penyamak Nabati	15
2.2.3. Tumbuhan Penghasil Zat Penyamak Nabati	18
2.2.4. Kimia Tanin	19
2.2.5. Sifat-Sifat Umum Penyamak Nabati.....	21
2.3. Sejarah Kulit dan Penyamakan Kulit Hewan.....	22
2.3.1. Sejarah Kulit Hewan	22
2.3.2. Macam-Macam Kulit Mentah	22
2.3.3. Struktur Histologi Kulit	23
2.3.4. Kulit Domba dan Pikel.....	24
2.3.5. Pengertian Penyamakan Kulit.....	25
2.3.6. Proses Penyamakan.....	28
2.4. Kualitas Kulit Samak Nabati.....	34

	Halaman
2.4.1. Kadar Air	34
2.4.2. Kekuatan Tarik Kulit.....	34
2.4.3. Kemuluran Kulit.....	35
2.4.4. Kekuatan Sobek Lidah.....	35
2.5. Uji Kadar Tanin dan Kualitas Kulit Samak Yang Dihasilkan	36
BAB III HIPOTESIS DAN RANCANGAN PENELITIAN	37
3.1. Hipotesis.....	37
3.2. Rancangan Penelitian.....	38
3.2.1. Analisis Bahan Penyamak.....	38
3.2.2. Analisis Kualitas Kulit Samak	39
3.3. Parameter.....	42
BAB IV METODE PENELITIAN	43
4.1. Bahan dan Alat.....	43
4.1.1. Bahan-Bahan	43
4.1.2. Alat-Alat.....	44
4.2. Cara Penelitian	46
4.2.1. Persiapan Bahan	46
4.2.2. Pengujian Bahan Penyamak	46
4.2.3. Penyamakan	53
4.3. Uji Kualitas Kulit Samak	57
4.3.1. Pengujian Fisik.....	57
4.3.1.1. Kekuatan Tarik dan Kemuluran	57
4.3.1.2 Pengujian Kekuatan Sobek Lidah	58
4.3.1.3 Pengujian Kadar Air	59
BAB V HASIL DAN ANALISIS HASIL	61
5.1. Kadar Tanin.....	61
5.2. Kualitas Kulit Samak	63
5.2.1. Kadar Air.....	63
5.2.2. Kekuatan Tarik dan Kemuluran	66
5.2.2.1. Kekuatan Tarik	66
5.2.2.2. Kemuluran.....	70
5.2.3. Kekuatan Sobek Lidah	73

BAB VI PEMBAHASAN	77
6.1. Kadar Tanin	77
6.2. Kualitas Kulit Samak	79
6.2.1. Kadar Air.....	79
6.2.2. Kekuatan Tarik.....	81
6.2.3. Kemuluran.....	83
6.2.4. Kekuatan Sobek Lidah.....	85
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	88
7.1. Kesimpulan	88
7.2. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA	91
LAMPIRAN	96