

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Kabupaten Gianyar .....	5
2.2. Konsep Tata Letak Bangunan Tradisional Bali .....	6
2.3. Struktur Bangunan Tradisional Bali .....	13
2.4. Bahan Material Bangunan.....	14
2.5. <i>Bale daja</i> .....	18
2.6. Identifikasi Kayu.....	20
2.7. Tingkat Kesulitan Identifikasi Kayu dan Tipe Material .....	21
2.8. Identifikasi Makroskopis.....	22
2.9. Identifikasi Mikroskopis .....	26
2.10. Ciri Anatomi Kayu yang Penting dalam Identifikasi .....	28
BAB III RANCANGAN PENELITIAN.....	31
3.1. Rancangan Penelitian.....	31
3.2. Parameter Penelitian .....	31
3.3. Analisis Hasil .....	32
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....	33
4.1. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian .....	33

4.2.	Bahan dan Alat Penelitian.....	33
4.2.1	Penelitian di Lapangan.....	33
4.2.2	Penelitian di Laboratorium Pembentukan dan Peningkatan Kualitas Kayu ....	34
4.3.	Pelaksanaan Penelitian.....	36
4.3.1	Penelitian di Lapangan.....	36
4.3.2	Penelitian di Laboratorium Pembentukan dan Peningkatan Kualitas Kayu....	38
4.3.3.	Penelitian di Laboratorium <i>Morphogenesis for Plant Resource</i> .....	41
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS.....		47
5.1.	Data Sosial .....	47
5.1.1.	Pemilihan Jenis Kayu untuk Atap .....	47
5.1.2.	Pemilihan Jenis Kayu untuk Tiang .....	48
5.1.3.	Pemilihan Jenis Kayu untuk Pintu .....	49
5.1.4.	Alasan Pemilihan Jenis Kayu.....	50
5.2.	Identifikasi Kayu.....	50
5.2.1.	Kamper ( <i>Dryobalanops</i> sp.).....	51
5.2.2.	Nangka ( <i>Arthocarpus heterophyllus</i> ).....	60
5.2.3.	Jati ( <i>Tectona grandis</i> ) .....	68
5.2.4.	Angih ( <i>Melia azedarach</i> ).....	77
5.2.5.	Sentul ( <i>Sandoricum koetjape</i> ).....	87
5.2.6.	Kwanitan atau Majegau ( <i>Dysoxylum cyrtobotryum</i> Miq.) .....	94
5.2.7.	Merbau ( <i>Intsia bijuga</i> ) .....	104
5.2.8.	Kruing ( <i>Dipterocarpus</i> sp.).....	113
5.2.9.	Bengkirai ( <i>Shorea</i> sp.) .....	122
5.2.10.	Seseh ( <i>Cocos nucifera</i> ) .....	131
BAB VI PEMBAHASAN.....		136
6.1.	Identifikasi Jenis Kayu.....	136
6.2.1.	Nangka ( <i>Arthocarpus heterophyllus</i> ).....	136
6.2.2.	Jati ( <i>Tectona grandis</i> ) .....	136
6.2.3.	Sentul ( <i>Sandoricum koetjape</i> ).....	137
6.2.4.	Kamper ( <i>Dryobalanops</i> sp.).....	138
6.2.5.	Merbau ( <i>Intsia bijuga</i> ) .....	139
6.2.6.	Angih ( <i>Melia azedarach</i> ).....	139
6.2.7.	Bangkirai ( <i>Shorea</i> sp.) .....	140

6.2.8.	Kruing ( <i>Dipterocarpus</i> sp.).....	140
6.2.9.	Kwanitan ( <i>Dysoxylum cyrtobotryum</i> Miq.).....	141
6.2.10.	Seseh ( <i>Cocos nucifera</i> ) .....	141
6.2.	Penggunaan Kayu pada <i>Bale Daja</i> .....	142
6.2.1.	Kayu yang digunakan untuk atap .....	143
6.2.2.	Kayu yang digunakan untuk tiang.....	144
6.2.3.	Kayu yang digunakan untuk pintu .....	145
6.2.4.	Kayu yang sesuai dengan kaidah tradisional .....	145
6.2.5.	Kayu yang tidak sesuai dengan kaidah tradisional .....	147
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....		151
7.1.	Kesimpulan .....	151
7.2.	Saran .....	151
DAFTAR PUSTAKA .....		152
LAMPIRAN.....		159