

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tanaman Jali	4
B. Jenis Jali Secara Umum	5
C. Karakteristik Biji Jali	6
D. Manfaat Biji Jali	7
E. Proses Perontokan	8
F. Mesin-Mesin Perontok	9
G. Rancang Bangun.....	11
H. Komponen <i>Rubber Roll</i>	12
III. METODOLOGI PENELITIAN	13
A. Waktu dan Tempat Penelitian	13
B. Alat dan Bahan	13
C. Prosedur Penelitian	13
D. Kriteria Desain	14
E. Perancangan Struktural.....	15
F. Perancangan Fungsional	24
G. Pembuatan Mesin Perontok Biji Jali	26
H. Mekanisme Kerja Mesin	27
I. Pengujian Kinerja Mesin	28
J. Perlakuan Perontokan Biji Jali	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Mesin Perontok Biji Jali Tipe <i>Rubber Roll</i>	31

B. Bagian Alat.....	32
C. Mekanisme Perontokan Biji Jali.....	38
D. Pengujian Alat.....	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	49
A. Kesimpulan	49
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53