

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI.....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Permasalahan.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Hutan Rakyat .....	5
2.2. Agroforestri .....	6
2.3. Klasifikasi Agroforestri .....	9
2.4. Struktur Tegakan .....	10
2.5. Sonokeling.....	12
2.6. Pemudaan di Hutan Rakyat .....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	16
3.3. Pengambilan Data.....	17
3.3.1. Data Tegakan dan Regenerasi .....	17
3.3.2. Data Lingkungan.....	20

	Hal.
3.4. Analisis Data .....	20
3.4.1. Regenerasi Sonokeling. ....	20
3.4.2. Persebaran Regenerasi Sonokeling pada Hutan Rakyat Pola Campur ..	21
3.4.3. Potensi Tegakan Sonokeling pada Hutan Rakyat Pola Campur .....	22
3.4.4. Pertumbuhan Regenerasi Sonokeling selama 3 Bulan .....	22
3.4.5. Analisis Hubungan Kerapatan Tegakan terhadap Pertumbuhan Permudaan .....	23
3.4.6. Analisis Data Kualitatif Deskriptif .....	23
<b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....</b>	<b>24</b>
4.1. Letak dan Luas Wilayah .....	24
<b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
5.1. Struktur dan Komposisi Hutan Rakyat Pola Campur .....	27
5.1.1. Struktur Tegakan .....	27
5.1.2. Komposisi Tegakan .....	35
5.2. Potensi Permudaan Sonokeling .....	39
5.3. Pertumbuhan Sonokeling .....	43
5.3.1. Pertumbuhan Regenerasi Sonokeling Tingkat Semai .....	43
5.3.2. Pertumbuhan Regenerasi Sonokeling Tingkat Pancang .....	46
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
6.1. Kesimpulan .....	49
6.2. Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR TABEL

No.	Hal.
1. Jumlah Penduduk Desa Patuk Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	25
2. Jumlah Penduduk Desa Patuk Berdasarkan Pekerjaan .....	26
3. Jumlah Penyusun dan LBDs Tiap Jenis pada Semua Plot .....	35
4. Rerata Hasil Pengukuran Faktor Pendukung Permudaan .....	39
5. Potensi Permudaan Sonokeling pada Rerata Plot Pengamatan.....	40
6. Rerata Jumlah Sonokeling per Tingkat Hidup /ha .....	43
7. Data Curah Hujan Bulan Februari - Mei.....	44
8. Hasil Uji Signifikansi Faktor Kerapatan terhadap Pertumbuhan Semai .....	46
9. Hasil Uji Signifikansi Faktor Kerapatan terhadap Pertumbuhan Pancang .....	48

## DAFTAR GAMBAR

No.	Hal.
1. Bagan Rancangan Pengambilan Data Penelitian .....	19
2. Ilustrasi Pengambilan Data Tinggi Pohon .....	19
3. Rerata Persen Tutupan Tajuk pada 3 Tingkat Kerapatan Tegakan .....	27
4. Kenampakan Tutupan Tajuk pada Kerapatan Ringan .....	28
5. Kenampakan Tutupan Tajuk pada Kerapatan Sedang .....	28
6. Kenampakan Tutupan Tajuk pada Kerapatan Rapat .....	28
7. Struktur Horizontal dan Vertikal Kerapatan Tegakan Ringan Pada Plot Dengan Jumlah Tegakan Terbanyak .....	29
8. Struktur Horizontal dan Vertikal Tegakan Kerapatan Sedang pada Plot dengan Jumlah Tegakan Terbanyak .....	30
9. Struktur Horizontal dan Vertikal Tegakan Kerapatan Rapat pada Plot dengan Jumlah Tegakan Terbanyak .....	32
10. Struktur Horizontal Tegakan di Lokasi Penelitian .....	34
11. Bekas Penebangan yang Dilakukan Tidak Lama sebelum Pengambilan Data. ....	37
12. Serangan Rayap dan Penyakit Kanker pada Pancang Sonokeling .....	39
13. Nilai Pertumbuhan Relatif Tinggi Semai Sonokeling .....	44
14. Nilai Pertumbuhan Relatif Diameter Semai Sonokeling .....	45
15. Nilai Pertumbuhan Relatif Tinggi Pancang Sonokeling .....	47
16. Nilai Pertumbuhan Relatif Diameter Pancang Sonokeling .....	47