

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
Intisari .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Hutan Rakyat .....	5
2.2. Tebang Butuh .....	7
2.3. Kredit Tunda Tebang .....	8
2.4. Jati .....	10
2.5. Lingkaran Tahun Jati .....	11
2.6. Diameter Pohon .....	13
2.7. Riap Diameter .....	13
2.8. Penelitian Sebelumnya .....	14
BAB III METODE PENELITIAN .....	18
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	19
3.3. Metode Pengumpulan Data .....	20
3.3.1. Data Untuk Penentuan Umur Tebang Pohon .....	20
3.3.2. Data untuk Penentuan Diameter Tebang Butuh .....	23
3.3.2.1 Pengukuran DBH Pohon yang Ditebang .....	23
3.3.2.2. Pengukuran Diameter Tunggak Pohon .....	24
3.4. Analisis Data Penelitian .....	24
3.4.1. Perhitungan Rata-Rata Umur Tebang .....	24
3.4.2. Pendugaan DBH Pohon Jati .....	25
3.4.3. Pengujian Persamaan Allometrik .....	26

3.4.4. Pendugaan Umur Tanaman Jati .....	27
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
4.1. Letak dan Luas Wilayah Kabupaten Gunungkidul .....	30
4.2. Keadaan Geografis dan Topografi Kabupaten Gunungkidul.....	30
4.3. Koperasi Wana Manunggal Lestari (KWML) .....	31
4.4. Kondisi Wilayah Lokasi Penelitian.....	33
4.4.1. Kondisi Fisik.....	33
4.4.2. Kondisi Sosial .....	36
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
5.1. Rata-Rata Umur Tebang Pohon.....	37
5.2. Rata-Rata Diameter Tebang Butuh Pohon Jati .....	40
5.3. Hubungan Umur dan DBH Tebang terhadap Standar Harga Kayu di KWML.....	48
5.4. Pendugaan Umur Pohon Melalui DBH Pohon .....	48
5.5. Dasar Ukuran Agunan Kredit Tunda Tebang .....	49
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>	<b>52</b>
6.1. Kesimpulan.....	52
6.2. Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nilai Z-score untuk Confidence Level.....	21
Tabel 2. Mitra Kerja Hutan Rakyat KWML .....	32
Tabel 3. Mitra Kerja Perhutanan Sosial KWML .....	32
Tabel 4. Penggunaan lahan Kecamatan Playen.....	34
Tabel 5. Penggunaan lahan Kecamatan Panggang.....	34
Tabel 6. Penggunaan lahan di Kecamatan Semanu .....	34
Tabel 7. Penggunaan lahan di Kecamatan Wonosari.....	35
Tabel 8. Penggunaan lahan di Kecamatan Saptosari .....	35
Tabel 9. Penggunaan lahan di Kecamatan Tepus.....	35
Tabel 10. Mata Pencaharian Penduduk.....	36
Tabel 11. Rata-Rata Umur Tebang Pohon Jati Setiap Responden.....	38
Tabel 12. Hasil Statistika Umur Tebang Pohon Jati .....	40
Tabel 13. Kelas DBH Tebang Pohon Jati .....	41
Tabel 14. Ukuran DBH Tebang Pohon Jati Berdiri .....	41
Tabel 15. Rata-Rata DBH Tebang Pohon Jati dalam Setiap Responden.....	45
Tabel 16. Hasil Statistika DBH Tebang Pohon Jati .....	47
Tabel 17. Standar harga kayu jati Koperasi Wana Manunggal Lestari, Gunungkidul 2022 .....	48
Tabel 18. MAI Diameter Jati .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Wilayah Penelitian Tebang Butuh di Mitra KWML.....	19
Gambar 2. Persebaran Sampel Tebang Butuh.....	19
Gambar 3. Cincin Lingkaran Tahun pada Tunggak Pohon Jati .....	37
Gambar 4. Hasil Uji Analisis Regresi Diameter Tunggak dengan DBH.....	44
Gambar 5. Korelasi Umur dengan DBH.....	49