

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Status Topik Penelitian.....	5
2.2. <i>State of The Art</i> Penelitian.....	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.2. Metode Penelitian.....	16
3.3. Alat dan Data Penelitian.....	16
3.4. Analisis Data.....	17
3.5. Diagram Alur Penelitian.....	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1. Sebaran Weibull dalam Menggambarkan Sebaran Diameter Tegakan Hutan Rakyat di Wilayah Kerja Cabang Dinas Kehutanan Malang.....	22

4.1.1. Sebaran Diameter Aktual.....	22
4.1.2. Pemodelan Sebaran Diameter.....	24
4.2. Pola Sebaran Diameter dan Arah Pengeloaan Tegakan Hutan Rakyat di Wilayah Kerja Cabang Dinas Kehutanan Malang.....	28
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
5.1. Kesimpulan.....	45
5.2. Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>50</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1.</b> Penelitian pemodelan sebaran diameter tegakan.....	11
<b>Tabel 3.1.</b> Luas hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	15
<b>Tabel 4.1.</b> Nilai parameter sebaran Weibull melalui <i>distribution fitting</i> .....	24
<b>Tabel 4.2.</b> Hasil rekapitulasi uji <i>Kolmogrov-smirnov</i> .....	27
<b>Tabel 4.3.</b> Pengelompokkan pola sebaran diameter berdasarkan N/Ha dan diameter.....	30

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1.</b> Peta wilayah kerja Cabang Dinas Kehutanan Malang .....	14
<b>Gambar 3.2.</b> Diagram alur penelitian menjawab Tujuan 1.....	20
<b>Gambar 3.3.</b> Diagram alur penelitian menjawab Tujuan 2.....	21
<b>Gambar 4.1.</b> Sebaran diameter keseluruhan jenis tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	22
<b>Gambar 4.2.</b> Grafik sebaran diameter yang mengikuti sebaran Weibull di CDK Malang.....	28
<b>Gambar 4.3.</b> Pola sebaran diameter tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang .....	29
<b>Gambar 4.4.</b> Pola 1 sebaran diameter tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	30
<b>Gambar 4.5.</b> Pola 2 sebaran diameter tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	32
<b>Gambar 4.6.</b> Pola 3 sebaran diameter tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	34
<b>Gambar 4.7.</b> Pola 4 sebaran diameter tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	35
<b>Gambar 4.8.</b> Pola 5 sebaran diameter tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	37
<b>Gambar 4.9.</b> Pola 6 sebaran diameter tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	38
<b>Gambar 4.10.</b> Pola 7 sebaran diameter tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	40
<b>Gambar 4.11.</b> Pola 8 sebaran diameter tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	41
<b>Gambar 4.12.</b> Pola 9 sebaran diameter tegakan hutan rakyat di wilayah kerja CDK Malang.....	43

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Sebaran aktual petak ukur data total.....	50
<b>Lampiran 2.</b> <i>Distribution fitting</i> dan uji <i>Kolmogrov-smirnov</i> pada data total.....	51
<b>Lampiran 3.</b> Nilai <i>Probability Density Function</i> (PDF) Weibull.....	53
<b>Lampiran 4.</b> Klasifikasi pola pada masing-masing petak ukur.....	69