

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>18</b>
1.1. Latar Belakang.....	18
1.2. Rumusan Masalah.....	20
1.3. Tujuan Penelitian .....	20
1.4. Manfaat Penelitian .....	21
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>22</b>
2.1. Status topik penelitian saat ini.....	22
2.2. <i>State of the Art</i> .....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian.....	36
3.2. Metode Penelitian .....	38
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	38
3.3.1. Alat Penelitian .....	38
3.3.2. Bahan Penelitian.....	38
3.4. Prosedur Penelitian .....	39
3.4.1. Pengumpulan Data.....	39
3.4.2. Analisis Data .....	39
3.4.3. Diagram Penelitian .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
4.1. Sebaran Petak Ukur .....	44
4.2. Keragaman Jenis.....	46

4.3.	Sebaran Diameter Aktual .....	48
4.4.	Pemodelan Sebaran Diameter .....	50
4.5.	Ragam Pola Sebaran Diameter.....	58
a.	Pola 1 .....	61
b.	Pola 2 .....	62
c.	Pola 3 .....	63
d.	Pola 4 .....	64
e.	Pola 5 .....	65
f.	Pola 6 .....	66
g.	Pola 7 .....	67
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>68</b>
5.1.	Kesimpulan .....	68
5.2.	Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1.</b> Total Luas Hutan Rakyat di Kawasan CDK Sumenep 2024.....	37
<b>Tabel 3.2.</b> Sebaran Luas Hutan Rakyat pada Lokasi Penelitian di Pulau Madura .....	37
<b>Tabel 4.1.</b> Data Petak Ukur di Lokasi Penelitian CDK Sumenep .....	44
<b>Tabel 4.2.</b> Jenis-Jenis Pohon pada Hutan Rakyat Berdasarkan Kelompok Pertumbuhan.	46
<b>Tabel 4.3.</b> Deskripsi Statistik Data 56 Petak Ukur .....	47
<b>Tabel 4.4.</b> Nilai Parameter Sebaran Weibull melalui <i>Distribution Fitting</i> .....	51
<b>Tabel 4.5.</b> Hasil Rekapitulasi Uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i> .....	54
<b>Tabel 4.6.</b> Pengelompokan Pola Sebaran Diameter Hutan Rakyat Berdasarkan Kerapatan (N/Ha) .....	58
<b>Tabel 4.7.</b> Pengelompokan Pola Sebaran Diameter Berdasarkan Kerapatan (N/Ha) dan Diameter .....	60

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Profil Tegakan dan Distribusi Diameter Hutan Tidak Seumur (Husch <i>et al.</i> , 1982).....	23
<b>Gambar 2.2.</b> Contoh Pemodelan Distribusi Diameter dengan Distribusi Weibull 3-parameter (Husch <i>et al.</i> , 1982).....	24
<b>Gambar 3.1.</b> Peta Lokasi Penelitian CDK Sumenep .....	36
<b>Gambar 3.2.</b> Diagram Alur Penelitian.....	43
<b>Gambar 4.1.</b> Grafik Sebaran Diameter Aktual .....	49
<b>Gambar 4.2.</b> Grafik Sebaran Aktual PU yang Tidak Mengikuti Model Sebaran Weibull 3-Parameter pada Keseluruhan Jenis .....	55
<b>Gambar 4.3.</b> Grafik Sebaran Diameter yang Mengikuti Sebaran Weibull.....	56
<b>Gambar 4.4.</b> Grafik Sebaran Diameter yang Mengikuti Sebaran Weibull Berdasarkan Kerapatan (N/Ha).....	58
<b>Gambar 4.5.</b> Grafik Sebaran Diameter yang Mengikuti Sebaran Weibull Berdasarkan Kerapatan (N/Ha) dan Diameter.....	60
<b>Gambar 4.6.</b> Grafik Pola 1 Sebaran Diameter Hutan Rakyat CDK Sumenep, Jawa Timur .....	61
<b>Gambar 4.7.</b> Grafik Pola 2 Sebaran Diameter Hutan Rakyat CDK Sumenep, Jawa Timur .....	62
<b>Gambar 4.8.</b> Grafik Pola 3 Sebaran Diameter Hutan Rakyat CDK Sumenep, Jawa Timur .....	63
<b>Gambar 4.9.</b> Grafik Pola 4 Sebaran Diameter Hutan Rakyat CDK Sumenep, Jawa Timur .....	64
<b>Gambar 4.10.</b> Grafik Pola 5 Sebaran Diameter Hutan Rakyat CDK Sumenep, Jawa Timur .....	65
<b>Gambar 4.11.</b> Grafik Pola 6 Sebaran Diameter Hutan Rakyat CDK Sumenep, Jawa Timur .....	66
<b>Gambar 4.12.</b> Grafik Pola 7 Sebaran Diameter Hutan Rakyat CDK Sumenep, Jawa Timur .....	67

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran A.</b> Sebaran Aktual Petak Ukur Data Total .....	77
<b>Lampiran B.</b> <i>Distribution Fitting</i> pada Data Total.....	78
<b>Lampiran C.</b> Nilai <i>Probability Density Function</i> (PDF) Weibull .....	80
<b>Lampiran D.</b> Uji <i>Kolmogorov-Smirnov</i> .....	99
<b>Lampiran E.</b> Petak Ukur yang Tidak Mengikuti Sebaran Weibull pada Data Total .....	100
<b>Lampiran F.</b> Kegiatan Inventarisasi Hutan Rakyat di Desa Pocong, Kecamatan Tragah, Kabupaten Bangkalan, Provinsi Jawa Timur.....	101
<b>Lampiran G.</b> Kegiatan Inventarisasi Hutan Rakyat di Desa Rek Kerek, Kecamatan Palengaan, Kabupaten Pamekasan, Provinsi Jawa Timur.....	101
<b>Lampiran H.</b> Kegiatan Inventarisasi Hutan Rakyat di Desa Rohayu, Kecamatan Kedungdung, Kabupaten Sampang, Provinsi Jawa Timur.....	102
<b>Lampiran I.</b> Kegiatan Inventarisasi Hutan Rakyat di Desa Jrangoan, Kecamatan Omben, Kabupaten Sampang, Provinsi Jawa Timur .....	102
<b>Lampiran J.</b> Kegiatan Inventarisasi Hutan Rakyat di Desa Campaka, Kecamatan Pasongsongan, Kabupaten Sumenep, Provinsi Jawa Timur .....	103