

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>4</b>
2.1 KHDTK Wanagama	4
2.2 Proses Pembentukan Tanah	5
2.3 Seresah	6
2.4 Produktivitas Seresah	7
2.5 Laju Dekomposisi Seresah	8
2.6 Karakteristik <i>Eucalyptus</i> Hibrida ( <i>E. pellita</i> x <i>E. urophylla</i> )	10
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>12</b>
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Penempatan Plot Penelitian	12
3.4 Prosedur Pengambilan Data	13
3.4.1 Produktivitas Seresah	13
3.4.2 Laju Dekomposisi Seresah	15
3.5 Analisis Data	16

3.5.1	Produktivitas Seresah .....	16
3.5.2	Laju Dekomposisi Seresah .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>18</b>
4.1	Stratifikasi Performa Tegakan .....	18
4.2	Produktivitas Seresah .....	21
4.2.1	Tren Produktivitas Seresah .....	21
4.2.2	Produktivitas Seresah .....	25
4.3	Laju Dekomposisi Seresah .....	29
4.3.1	Tren Laju Dekomposisi Seresah .....	29
4.3.2	Laju Dekomposisi Seresah .....	32
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>35</b>
5.1	Kesimpulan .....	35
5.2	Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>38</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>42</b>

### DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rerata Tinggi, Diameter, LBDS/ha, Volume Tegakan/ha, dan N/ha <i>Eucalyptus</i> Hibrida pada setiap PUP di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	18
Tabel 2. Persentase Jenis Seresah Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida di Petak 18 KHDTK Wanagama Berdasarkan Produktivitas Seresah.....	29
Tabel 3. Indeks Dekomposisi seresah; $t_{0,95}$ ; dan $t_{0,5}$ Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida Berdasarkan Performa Tegakan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta <i>Layout</i> PUP <i>Eucalyptus</i> Hibrida Petak 18 KHDTK Wanagama.....	13
Gambar 2. <i>Layout</i> Penempatan <i>Littertrap</i> pada Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida Petak 18 KHDTK Wanagama.....	14
Gambar 3. Pemasangan <i>Littertrap</i> pada Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida Petak 18 KHDTK Wanagama.....	14
Gambar 4. <i>Layout</i> Penempatan <i>Litterbag</i> pada Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida Petak 18 KHDTK Wanagama.....	15
Gambar 5. Inkubasi <i>Litterbag</i> pada Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida Petak 18 KHDTK Wanagama.....	16
Gambar 6. Proyeksi Horizontal Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida Berdasarkan Performa Baik (a), Sedang (b), dan Jelek (c) di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	20
Gambar 7. Proyeksi Vertikal Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida Berdasarkan Performa Baik (a), Sedang (b), dan Jelek (c) di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	20
Gambar 8. Tren Produktivitas Seresah Total Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida berdasarkan Performa Tegakan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	22
Gambar 9. Tren Produktivitas Seresah Daun Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida berdasarkan Performa Tegakan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	22
Gambar 10. Tren Produktivitas Seresah Bunga dan Buah Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida berdasarkan Performa Tegakan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	23
Gambar 11. Tren Produktivitas Seresah Ranting Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida berdasarkan Performa Tegakan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	23
Gambar 12. Produktivitas Seresah Total Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida pada Musim Kemarau (Oktober-Desember) dan Hujan (Januari-Maret) selama 3 Bulan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	25
Gambar 13. Produktivitas Seresah Daun Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida pada Musim Kemarau (Oktober-Desember) dan Hujan (Januari-Maret) selama 3 Bulan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	26
Gambar 14. Produktivitas Seresah Bunga dan Buah Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida pada Musim Kemarau (Oktober-Desember) dan Hujan (Januari-Maret) selama 3 Bulan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	26
Gambar 15. Produktivitas Seresah Ranting Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida pada Musim Kemarau (Oktober-Desember) dan Hujan (Januari-Maret) selama 3 Bulan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	27
Gambar 16. Produktivitas Seresah Total Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida dalam 6 bulan berdasarkan Performa Tegakan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	28

- Gambar 17. Tren Penurunan Berat Relative Seresah karena Proses Dekomposisi pada Tegakan *Eucalyptus* Hibrida berdasarkan Performa Tegakan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....29
- Gambar 18. Tren Penurunan Berat Relative Seresah karena Proses Dekomposisi pada Tegakan *Eucalyptus* Hibrida di Petak 18 KHDTK Wanagama....31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Kecepatan Angin Terbesar dan Curah Hujan di wilayah Kabupaten Gunungkidul.....	42
Lampiran 2. Data Faktor Lingkungan pada Tegakan <i>Eucalyptus</i> Hibrida berdasarkan Performa Tegakan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	42
Lampiran 3. Hasil Analisis Produktivitas Seresah <i>Eucalyptus</i> Hibrida setiap PUP di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	43
Lampiran 4. Hasil Analisis Produktivitas Seresah <i>Eucalyptus</i> Hibrida berdasarkan Performa Tegakan di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	43
Lampiran 5. Hasil Analisis Penurunan Berat Relative Seresah <i>Eucalyptus</i> Hibrida di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	44
Lampiran 4. Hasil Analisis Laju Dekomposisi Seresah <i>Eucalyptus</i> Hibrida di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	45
Lampiran 5. Data Rekapitulasi Intensitas Cahaya di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	46
Lampiran 6. Data Rekapitulasi Suhu Udara di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	47
Lampiran 7. Data Rekapitulasi Kelembapan Udara di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	47
Lampiran 8. Dokumentasi Produktivitas Seresah pada Salah Satu PUP dengan Performa Baik di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	48
Lampiran 9. Dokumentasi Produktivitas Seresah pada Salah Satu PUP dengan Performa Sedang di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	50
Lampiran 10. Dokumentasi Produktivitas Seresah pada Salah Satu PUP dengan Performa Jelek di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	52
Lampiran 11. Dokumentasi Laju Dekomposisi Seresah pada Salah Satu PUP dengan Performa Baik di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	54
Lampiran 12. Dokumentasi Laju Dekomposisi Seresah pada Salah Satu PUP dengan Performa Sedang di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	56
Lampiran 13. Dokumentasi Laju Dekomposisi Seresah pada Salah Satu PUP dengan Performa Jelek di Petak 18 KHDTK Wanagama.....	58