UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN iii

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR LAMPIRAN xi

INTISARI xii

ABSTRACT xiii

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Tujuan 5

1.3. Manfaat 5

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1. *Eucalyptus pellita* 7

2.1.1. Klasifikasi Taksonomi dan Sebaran *Eucalyptus pellita* 7

2.1.2. Manfaat *E. pellita* 8

2.1.3. Pemuliaan Jenis *E. pellita* 9

2.2. Pembangunan Zona Atsiri 10

2.3. Permasalahan *Top Soil* Tipis dan Rendahnya Unsur Hara 11

2.4. Perbaikan Kualitas Tapak 12

2.5. Rejuvenasi Akar 14

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III. METODE PENELITIAN 17
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 17
3.1.1 Lokasi Penelitian 17
3.1.2 Waktu Penelitian 18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 18
3.2.1. Alat Penelitian 18
3.2.2. Bahan Penelitian 19
3.3. Rancangan Penelitian 19
3.4. Prosedur Penelitian 21
3.5. Variabel Pengamatan 24
3.6. Analisis Data 25
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 26
4.1. Dekskripsi Lokasi Penelitian 26
4.1.1. Kondisi Umum Wilayah 26
4.1.2. Letak dan Batas Wilayah 27
4.1.3. Kondisi Abiotik 27
4.2. Pengaruh Pemotongan Akar terhadap Daya Hidup, Riap Diameter, dan Riap Tinggi Semai *E. pellita* 29
4.2.1. Pengaruh Pemotongan Akar terhadap Daya Hidup Semai *E. pellita* 29
4.2.2. Pengaruh Pemotongan Akar terhadap Riap Diameter Semai *E. pellita* 30
4.2.3. Pengaruh Pemotongan Akar terhadap Riap Tinggi Semai *E. pellita* 33
4.3. Pengaruh Pemupukan terhadap Daya Hidup, Riap Diameter, Dan Riap Tinggi Semai *E. pellita* 34
4.3.1. Pengaruh Pemupukan terhadap Daya Hidup Semai *E. pellita* 34
4.3.2. Pengaruh Pemupukan terhadap Riap Diameter Semai *E. pellita* 36
4.3.3. Pengaruh Pemupukan Terhadap Riap Tinggi Semai *E. pellita* 37

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Performa Eucalyptus pellita Umur 8 Bulan dengan Rejuvenasi Akar dan Pemupukan di Zona Atsiri, Kampung Pitu, Nglanggeran, Gunungkidul
Dyah Oktavia Arwinasari, Dr. Ir. Yeni Widyana Nurchahyani Ratnaningrum, S.Hut., M.Sc., IPU.; Prof. Dr. Ir. Sapto Ind
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.4. Pengaruh Interaksi Perlakuan terhadap Daya Hidup, Riap Diameter, dan Riap Tinggi Semai *E. pellita* 38
4.4.1. Pengaruh Interaksi Perlakuan terhadap Daya Hidup Semai *E. pellita* 38
4.4.2. Pengaruh Interaksi Perlakuan terhadap Riap Diameter Semai *E. pellita* 39
4.4.3. Pengaruh Interaksi Perlakuan terhadap Riap Tinggi Semai *E. pellita* 42
4.5. Implikasi Penelitian..... 45
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 47
6.1. Kesimpulan 47
6.2. Saran 48
DAFTAR PUSTAKA..... 49
LAMPIRAN..... 58