UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH SKARIFIKASI SUHU DAN LAMA PERENDAMAN TERHADAP KUALITAS FISIOLOGIS BENIH Eucalyptus teretricornis PADA DUA MEDIA TABUR YANG BERBEDA
Falchelery Rachmad Divansyah, Dr. Ir. Yeni Widyana N R, S.Hut., M.Sc. ; Prof. Ir. Eny Faridah, M.Sc., Ph.D., IPM.
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 viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Tujuan Penelitian 6
1.3 Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1 Status Topik Penelitian *Eucalyptus teretricornis* 7
2.1.1. Klasifikasi Taksonomi dan Sebaran *Eucalyptus teretricornis* 7
2.1.2. Syarat Tumbuh Eucalyptus teretricornis 8
2.1.3. Potensi, Manfaat dan Pengembangan Spesies Penghasil Minyak Atsiri 8
2.2 Aspek Perbenihan 10
2.2.1. Sumber Benih 10
2.2.2. Kualitas Benih 10
2.2.3. Faktor-Faktor dalam Perkecambahan Benih 11
2.2.4. Dormansi Benih 12
2.3 Teknik Skarifikasi Benih 13
2.3.1. Definisi dan Tujuan Skarifikasi Benih 13
2.3.2. Skarifikasi Suhu pada Eucalyptus 14
2.3.3. Lama Perendaman pada Skarifikasi Benih Eucalyptus 15
2.4 Media Tabur untuk Perkecambahan Benih 15
2.4.1. Fungsi Media Tabur 15
2.4.2. Syarat Media Tabur yang Baik 15
2.4.3. Karakteristik Media Kertas Saring dan Media Pasir 16

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH SKARIFIKASI SUHU DAN LAMA PERENDAMAN TERHADAP KUALITAS FISIOLOGIS BENIH Eucalyptus teretricornis PADA DUA MEDIA TABUR YANG BERBEDA
Falchelery Rachmad Divansyah, Dr. Ir. Yeni Widyana N R, S.Hut., M.Sc. ; Prof. Ir. Eny Faridah, M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB III METODE PENELITIAN 18
3.1 Lokasi dan 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 20
3.4.1. Penimbangan Benih 20
3.4.2. Skarifikasi Benih 21
3.4.3. Penaburan Benih 21
3.4.4. Pengambilan Data dan Parameter Kualitas Fisiologis 22
3.5 Analisis Data 23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 24
4.1 Hasil Penelitian 24
4.1.1. Daya Berkecambah (DB) 24
4.1.2. Kecepatan Berkecambah (KC) 30
4.1.3. Tinggi Kecambah (TK) 35
4.1.4. Jumlah Daun (JD) 41
4.2 Pembahasan 46
4.2.1. Daya Berkecambah (DB) 46
4.2.2. Kecepatan Berkecambah (KC) 48
4.2.3. Tinggi Kecambah (TK) 49
4.2.4. Jumlah Daun (JD) 50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 52
5.1 Kesimpulan 52
5.2 Saran 52
DAFTAR PUSTAKA 53
LAMPIRAN 61