UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Pertumbuhan Perakaran Acacia auriculiformis dari Sumber Benih yang Berbeda Sampai Umur Tiga Tahun di Lahan Karst Gunungkidul
Aini Fatya Ifadah, Ir. Adriana, M.P.; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Hal.
HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iii
KATA PENGANTAR iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Tujuan Penelitian 3
1.3. Manfaat Penelitian 3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1. Karst 4
2.2. *Acacia auriculiformis* 5
2.2.1. Klasifikasi dan Taksonomi 5
2.2.2. Morfologi 5
2.2.3. Sebaran Alami 6
2.2.4. Manfaat 8
2.3. Pertumbuhan dan Perkembangan 8
2.4. Sistem Perakaran 9
2.5. Sumber Benih 10
2.5.1. Sumber Benih Papua 11
2.5.2. Sumber Benih Queensland 12
2.5.3. Sumber Benih Vietnam 12
BAB III. METODE PENELITIAN 14
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian 14

Evaluasi Pertumbuhan Perakaran Acacia auriculiformis dari Sumber Benih yang Berbeda Sampai Umur Tiga
Tahun di Lahan Karst Gunungkidul
Aini Fatya Ifadah, Ir. Adriana, M.P.; Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hal.

3.2. Alat dan Bahan Penelitian 15
3.3. Rancangan Penelitian 16
3.4. Parameter yang Diamati dan Diukur 17
3.5. Prosedur Penelitian 17
3.6. Analisis Data 19
BAB IV. HASIL PENELITIAN 21
4.1. Perakaran *A. auriculiformis* Berdasarkan Sumber Benih 21
4.2. Berat Basah Akar 21
4.3. Berat Kering Angin Akar 22
4.4. Diameter Leher Akar Tunggang 23
4.5. Panjang Akar Tunggang 23
4.6. Panjang Akar Cabang 24
4.7. Panjang Anak Akar Cabang 25
4.8. Jumlah Akar Cabang 26
4.9. Jumlah Anak Akar Cabang 27
BAB V. PEMBAHASAN 28
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 32
6.1. Kesimpulan 32
6.2. Saran 32
DAFTAR PUSTAKA 33
LAMPIRAN 39