UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH UMUR INDUK PANGKASAN DAN KOMPOSISI MEDIA TERHADAP PERAKARAN DAN PERTUMBUHAN STEK PUCUK
Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth
Dhiva Givani Septiar Dwiarista, Ir. Adriana, M. P.; Bapak Mochamat Gunawan Wibisono, S. Hut., M. Hum., M. Sc.,
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Hal.

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iii
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xvi
INTISARI xvii
ABSTRACT xviii
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. *Acacia auriculiformis* 4
2.1.1. Botani 5
2.1.2. Ekologi 7
2.1.3. Ekonomi 9
2.2. Perbanyakan Vegetatif 9
2.2.1. Pembiakan Vegetatif Alami 10
2.2.2. Pembiakan Vegetatif Buatan 12

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH UMUR INDUK PANGKASAN DAN KOMPOSISI MEDIA TERHADAP PERAKARAN DAN PERTUMBUHAN STEK PUCUK
Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth
Dhiva Givani Septiar Dwiarista, Ir. Adriana, M. P.; Bapak Mochamat Gunawan Wibisono, S. Hut., M. Hum., M. Sc.,
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.3. Perbanyakan Vegetatif Melalui Stek 17
2.4. Media 21
2.4.1. *Topsoil* 22
2.4.2. Pupuk Kandang 23
2.4.3. Arang Sekam 24
2.5. Umur Tanaman 25
2.6. Pertumbuhan Tanaman 26
BAB III METODE PENELITIAN 29
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian 29
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 29
3.3. Rancangan Penelitian 30
3.4. Parameter yang Diamati 31
3.5. Prosedur Penelitian 31
BAB IV HASIL PENELITIAN 37
4.1. Jumlah Akar Primer 37
4.2. Panjang Akar Primer 39
4.3. Jumlah Akar Sekunder 42
4.4. Panjang Akar Sekunder 45
4.5. Jumlah Akar Tersier 48
4.6. Panjang Akar Tersier 51
4.7. Tinggi Semai 54
4.8. Diameter Semai 57
4.9. Jumlah Daun Baru 60
4.10. Biomassa Akar 63
4.11. Biomassa Daun 65

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH UMUR INDUK PANGKASAN DAN KOMPOSISI MEDIA TERHADAP PERAKARAN DAN PERTUMBUHAN STEK PUCUK
Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth
Dhiva Givani Septiar Dwiarista, Ir. Adriana, M. P.; Bapak Mochamat Gunawan Wibisono, S. Hut., M. Hum., M. Sc.,
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.12. Biomassa Batang 67
4.13. Biomassa Total 69
BAB V PEMBAHASAN 71
5.1. Umur Induk Pangkasan 71
5.2. Komposisi Media 72
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 76
6.1. Kesimpulan 76
6.2. Saran 76
DAFTAR PUSTAKA 78
LAMPIRAN 87