

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar Belakang Penelitian	1
1. 2. Tujuan Penelitian.....	3
1. 3. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Lahan Kritis.....	4
2.2. Biomassa	5
2.3. Tanaman <i>Acacia auriculiformis</i>	7
2.4. Sumber Benih.....	9
2.5. Pertumbuhan Tanaman.....	10
2.6. Nitrogen.....	11
2.7. Penelitian Sebelumnya tentang <i>A. auriculiformis</i>	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3. Rancangan Penelitian	15

3.4. Parameter Penelitian.....	15
3.5. Prosedur Penelitian.....	16
3.6. Analisis Data	18
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	19
4.1. Panjang Akar Tunggang.....	19
4.2. Diameter Akar Tunggang.....	19
4.3. Jumlah Akar Orde 1	20
4.4. Panjang Akar Orde 1	21
4.5. Jumlah Akar Orde 2	21
4.6. Jumlah Bintil Akar	22
4.7. Berat Basah Akar	23
4.8. Biomassa Akar	24
BAB V PEMBAHASAN	25
5.1. Perbedaan Sumber Benih terhadap Perakaran Tanaman <i>A. auriculiformis</i> ..	25
5.2. Kemampuan Simbiosis Akar Tanaman <i>A. auriculiformis</i>	27
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
6.1. Kesimpulan.....	31
6.2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Hal.
1. Lokasi penelitian di Pesisir Samas, Kabupaten Bantul, Yogyakarta.....	13
2. Semai <i>A. auriculiformis</i> umur empat bulan.....	15
3. <i>Layout</i> plot pertanaman <i>A. auriculiformis</i>	16
4. Pengambilan sampel akar tanaman <i>A. auriculiformis</i>	17
5. Pengamatan dan pengukuran sampel akar tanaman <i>A. auriculiformis</i>	17
6. Pengovenan sampel akar tanaman <i>A. auriculiformis</i>	18
7. Penimbangan berat sampel akar tanaman <i>A. auriculiformis</i>	18
8. Rerata panjang akar tunggang tanaman <i>A. auriculiformis</i>	19
9. Rerata diameter akar tunggang tanaman <i>A. auriculiformis</i>	20
10. Rerata jumlah akar orde 1 tanaman <i>A. auriculiformis</i>	20
11. Rerata panjang akar orde 1 tanaman <i>A. auriculiformis</i>	21
12. Rerata jumlah akar orde 2 tanaman <i>A. auriculiformis</i>	22
13. Rerata jumlah bintil akar tanaman <i>A. auriculiformis</i>	23
14. Rerata berat basah akar tanaman <i>A. auriculiformis</i>	23
15. Rerata biomassa akar tanaman <i>A. auriculiformis</i>	24

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Hal.
1. Tata waktu penelitian	43
2. Data analisis tanah pada kedalaman 0 – 10 cm di Pesisir Samas.....	44
3. Data kondisi lingkungan di Pesisir Samas	45
4. Data curah hujan Kabupaten Bantul (2021 – 2023)	46