

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. <i>Acacia auriculiformis</i>	4
2.1.1. Persebaran dan Klasifikasi	4
2.1.2. Morfologi	4
2.1.3. Syarat Tumbuh	5
2.1.4. Teknik Perbanyakan	6
2.2. Pertumbuhan Tanaman	6
2.3. Biomassa.....	7
2.4. Penelitian Pertumbuhan Tanaman <i>A. auriculiformis</i> dengan Materi Generatif dan Vegetatif	8
BAB III METODE PENELITIAN	9
3.1. Deskripsi Waktu dan Lokasi Penelitian	9
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	10
3.3. Desain Eksperimen dan Prosedur Penelitian	10
3.3.1. Rancangan Penelitian	10

3.3.2. Prosedur Penelitian	12
BAB IV HASIL PENELITIAN & PEMBAHASAN.....	16
4.1. Hasil Analisis Varians.....	16
4.1.1. Tinggi, TBBC, Diameter, Lebar Tajuk, Berat Basah dan Berat Kering Tanaman <i>A. auriculiformis</i> Umur 2,5 Tahun dari Perbanyak Stek Pucuk dan Biji	16
4.1.2. Biomassa Total Tanaman <i>A. auriculiformis</i> yang Berasal Materi Perbanyak Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun.....	19
4.2. Pembahasan	19
4.2.1. Perbedaan Materi Perbanyak terhadap Pertumbuhan dan Biomassa Tanaman <i>A. auriculiformis</i> Bagian Atas (<i>Aboveground</i>) sampai Umur 2,5 Tahun.....	19
4.2.2. Biomassa <i>Aboveground</i> Tanaman <i>A. auriculiformis</i> Umur 2,5 tahun	23
BAB V KESIMPULAN & SARAN	25
5.1. Kesimpulan	25
5.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

No.	Hal.
4.1. Hasil Analisis Varians pada Parameter pada Semua Parameter yang diamati.....	16

DAFTAR GAMBAR

No.	Hal.
3.1	Peta Lokasi Penelitian di Kalurahan Karangasem, Kapanewon Paliyan, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta 9
3.2.	Sketsa Pertanaman <i>A. auriculiformis</i> yang berasal dari Perbanyakan Stek Pucuk dan Biji di Jarak Cino, Dusun Namberan, Kalurahan Karangasem..... 11
3.3.	Kondisi Tegakan <i>A. auriculiformis</i> Umur 2,5 Tahun di Jarak Cino, Karangasem, Paliyan, Gunungkidul 12
3.4.	Pemberian Label pada Pohon Terpilih 13
3.5.	Penebangan (a) dan Pemisahan Bagian Pohon (b) pada Individu Terpilih 14
3.6.	Pengovenan Sampel Batang <i>A. auriculiformis</i> 14
4.1.	Rerata Tinggi (a), Diameter (b), Tinggi Batang Bebas Cabang (TBBC) (c) dan Lebar Tajuk (d) <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst 17
4.2.	Rerata Berat Basah Daun, Ranting dan Batang <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji pada Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst 18
4.3.	Rerata Berat Kering Daun, Ranting dan Batang <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji pada Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst..... 18
4.4.	Rerata Berat Basah (a) dan Kering (b) Total <i>Aboveground A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji sampai Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst 19

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Hal.
1. Data Kondisi Lingkungan di Lokasi Penelitian	36
2. Data Rerata Curah Hujan Tahun 2020 – 2024 di Kabupaten Gunungkidul.....	37
3. Analisis Varians Tinggi <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst.....	38
4. Analisis Varians Diameter <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst.....	39
5. Analisis Varians Lebar Tajuk <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst.....	40
6. Analisis Varians TBBC <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst.....	41
7. Analisis Varians Berat Kering Daun <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst	42
8. Analisis Varians Berat Kering Ranting <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst.	43
9. Analisis Varians Berat Kering Batang <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst	44
10. Analisis Varians Berat Kering Total <i>Aboveground A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst	45
11. Analisis Varians Berat Basah Daun <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst.....	46
12. Analisis Varians Berat Basah Ranting <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst.....	47
13. Analisis Varians Berat Basah Batang <i>A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst.....	48
14. Analisis Varians Berat Basah Total <i>Aboveground A. auriculiformis</i> pada Stek Pucuk dan Biji Umur 2,5 Tahun di Lahan Karst	49