

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. <i>Acacia auriculiformis</i>	4
2.1.1. Persebaran dan Klasifikasi	4
2.1.2. Syarat Tumbuh	5
2.1.3. Morfologi	5
2.1.4. Manfaat	6
2.2. Kondisi Lahan	7
2.2.1. Kondisi Lahan di Gunungkidul	7
2.2.2. Jenis Tanah di Gunungkidul	7
2.3. Perakaran	8
2.4. Pertumbuhan Tanaman	8
2.4.1. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Pertumbuhan	9

	Hal.
2.4.2. Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Perkembangan Akar	11
2.5. Umur Tanaman	12
2.6. Proyeksi Tajuk	13
2.7. Sumber Benih	14
2.7.1. Sumber Benih Papua Nugini	15
2.7.2. Sumber Benih Queensland	15
2.7.3. Sumber Benih Vietnam	16
2.8. Penelitian Sebelumnya terkait Perbedaan Perakaran dan Sumber Benih	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	20
3.3. Rancangan Penelitian	20
3.4. Parameter yang Diamati	21
3.5. Prosedur Penelitian	21
3.5.1. Survei Lokasi	21
3.5.2. Penentuan Individu Pohon, Pengukuran, dan Penebangan	21
3.5.3. Pengambilan Sampel Akar	22
3.5.4. Pengukuran Sampel	23
3.5.5. Analisis Data	24
BAB IV HASIL PENELITIAN	25
4.1. Diameter Leher Akar Tunggang	25
4.2. Panjang Akar Tunggang	25
4.3. Panjang Akar Cabang	26
4.4. Panjang Akar Anak Cabang	27
4.5. Jumlah Akar Cabang	28
4.6. Jumlah Akar Anak Cabang	29
4.7. Berat Basah Akar Total	30

	Hal.
	4.8. Berat Kering 30
BAB V	PEMBAHASAN 32
	5.1. Pengaruh Sumber Benih terhadap Perakaran Tanaman
	<i>Acacia auriculiformis</i> 32
	5.2. Strategi Tanaman terhadap Kondisi Lingkungan Stres Air 36
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN 38
	6.1. Kesimpulan 38
	6.2. Saran 38
	DAFTAR PUSTAKA 39
	LAMPIRAN 50

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
3.1. Agenda Kegiatan Penelitian	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
3.1. Lokasi Penanaman <i>Acacia auriculiformis</i> di Dusun Namberan, Kalurahan Karangasem, Kapanewon Paliyan, Gunungkidul	19
3.2. Penentuan Individu Pohon (a) dan Penebangan (b)	22
3.3. Pengambilan Sampel Akar	23
3.4. Penimbangan dan Pengukuran Sampel Akar: (a) Penimbangan Berat Kering Akar Total (b) Pengukuran Panjang Akar Cabang	24
4.1. Diameter Leher Akar Tunggang <i>Acacia auriculiformis</i> pada Sumber Benih Papua Nugini, Queensland, dan Vietnam Umur 2 Tahun	25
4.2. Panjang Akar Tunggang <i>Acacia auriculiformis</i> pada Sumber Benih Papua Nugini, Queensland, dan Vietnam Umur 2 Tahun..	26
4.3. Akumulasi (a) dan Rerata (b) Nilai Panjang Akar Cabang <i>Acacia auriculiformis</i> pada Sumber Benih Papua Nugini, Queensland, dan Vietnam Umur 2 Tahun	27
4.4. Akumulasi (a) dan Rerata (b) Nilai Panjang Akar Anak Cabang <i>Acacia auriculiformis</i> pada Sumber Benih Papua Nugini, Queensland, dan Vietnam Umur 2 Tahun	28
4.5. Jumlah Akar Cabang <i>Acacia auriculiformis</i> pada Sumber Benih Papua Nugini, Queensland, dan Vietnam Umur 2 Tahun..	29
4.6. Jumlah Akar Anak Cabang <i>Acacia auriculiformis</i> pada Sumber Benih Papua Nugini, Queensland, dan Vietnam Umur 2 Tahun..	29
4.7. Berat Basah Akar Total <i>Acacia auriculiformis</i> pada Sumber Benih Papua Nugini, Queensland, dan Vietnam Umur 2 Tahun..	30
4.8. Berat Kering Akar Total <i>Acacia auriculiformis</i> pada Sumber Benih Papua Nugini, Queensland, dan Vietnam Umur 2 Tahun..	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
1. Data Lingkungan pada Tegakan <i>Acacia auriculiformis</i> di Dusun Namberan, Kalurahan Karangasem, Kapanewon Paliyan, Gunungkidul.....	51
2. Analisis Tanah di Namberan, Kalurahan Karangasem, Kapanewon Paliyan, Gunungkidul.....	52