UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pertumbuhan dan Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis dari Tiga Sumber Benih Umur Tiga Tahun di Dusun Namberan, Gunungkidul
Adinda Putri Rahmadwinta, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.; Ir. Adriana, M.P.
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
HALAMAN PERSEMBAHAN iv
KATA PENGANTAR vii
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 4
1.3. Manfaat Penelitian 4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. *Acacia auriculiformis* 5
2.1.1. Deskripsi Tanaman 5
2.1.2. Persebaran dan Klasifikasi 5
2.1.3. Pemanfaatan 6
2.2. Sumber Benih 7
2.2.1. Sumber Benih Papua Nugini 8
2.2.2. Sumber Benih Queensland 9
2.2.3. Sumber Benih Vietnam 10
2.3. Pertumbuhan Tanaman 10
2.4. Biomassa 11
2.5. Kondisi Lahan di Gunungkidul 12
2.6. *A. auriculiformis* di Lahan Karst 13
BAB III. METODE PENELITIAN 14
3.1. Waktu dan Tempat 14

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pertumbuhan dan Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis dari Tiga Sumber Benih Umur Tiga Tahun di Dusun Namberan, Gunungkidul
Adinda Putri Rahmadwinta, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.; Ir. Adriana, M.P.
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 16
3.5. Prosedur dan Desain Penelitian 16
3.5.1. Survei Lokasi 16
3.5.2. Penentuan Pohon 16
3.5.3. Pengambilan Sampel 17
3.5.4. Pengeringan Sampel 17
3.5.5. Pengovenan Sampel 18
3.6. Analisis Data Penelitian 19
BAB IV. HASIL PENELITIAN 20
4.1. Tinggi Tanaman *A. auriculiformis* 20
4.2. Diameter Tanaman *A. auriculiformis* 20
4.3. Tinggi Batang Bebas Cabang (TBBC) Tanaman *A. auriculiformis* 21
4.4. Lebar Tajuk Tanaman *A. auriculiformis* 22
4.5. Berat Basah Tanaman *A. auriculiformis* 22
4.6. Berat Kering Tanaman *A. auriculiformis* 23
BAB V. PEMBAHASAN 25
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 29
6.1. Kesimpulan 29
6.2. Saran 29
DAFTAR PUSTAKA 30
LAMPIRAN 37

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pertumbuhan dan Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis dari Tiga Sumber Benih Umur Tiga Tahun di Dusun Namberan, Gunungkidul
Adinda Putri Rahmadwinta, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Nomor		Hal.
3.1.	Peta Lokasi Penelitian di Dusun Namberan, Desa Karangasem, Kecamatan Paliyan, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta	14
3.2.	Pembagian Biomassa Sampel (a) dan Pengelompokan Sampel (b)	17
3.3.	Penimbangan Berat Basah Batang (a), Penimbangan Berat Basah Daun (b), dan Pengering Anginan Sampel (c)	18
3.4.	Pengovenan Sampel (a), dan Penimbangan Berat Kering Sampel (b)	19
4.1.	Rerata Tinggi *A. auriculiformis* pada Sumber Benih Papua Nugini (PN), Queensland (Q), dan Vietnam (V) di Dusun Namberan, Gunungkidul	20
4.2.	Rerata Diameter *A. auriculiformis* pada Sumber Benih Papua Nugini (PN), Queensland (Q), dan Vietnam (V) di Dusun Namberan, Gunungkidul	21
4.3.	Rerata Tinggi Batang Bebas Cabang (TBBC) *A. auriculiformis* pada Sumber Benih Papua Nugini (PN), Queensland (Q), dan Vietnam (V) di Dusun Namberan, Gunungkidul	21
4.4.	Rerata Lebar Tajuk *A. auriculiformis* pada Sumber Benih Papua Nugini (PN), Queensland (Q), dan Vietnam (V) di Dusun Namberan, Gunungkidul	22
4.5.	Rerata Berat Basah Daun (a), Ranting (b), Batang Atas (c), dan Berat Basah Total (d) *A. auriculiformis* pada Sumber Benih Papua Nugini (PN), Queensland (Q), dan Vietnam (V) di Dusun Namberan, Gunungkidul	23
4.6.	Rerata Berat Kering Daun (a), Ranting (b), Batang Atas (c), dan Berat Kering Total (d) *A. auriculiformis* pada Sumber Benih Papua Nugini (PN), Queensland (Q), dan Vietnam (V) di Dusun Namberan, Gunungkidul	24

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pertumbuhan dan Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis dari Tiga Sumber Benih Umur Tiga Tahun di Dusun Namberan, Gunungkidul
Adinda Putri Rahmadwinta, Mochamat Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc.; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor		Hal.
1.	Tata Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	38
2.	Rerata Suhu dan Kelembapan Relatif Tanah dan Udara di Namberan, Karangasem, Paliyan, Gunungkidul (2025)	39