UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, 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 ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv
KATA PENGANTAR v
HALAMAN PERSEMBAHAN vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
INTISARI xiii
ABSTRACT xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Tujuan Penelitian 5
1.4. Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1. *Acacia auriculiformis* 7
2.1.1. Morfologi, Klasifikasi, dan Persebaran Alami 7
2.1.2. Syarat Tumbuh 8
2.1.3. Pemanfaatan 8
2.2. Mulsa Organik 9
2.3. Pupuk NPK 10
2.4. Pertumbuhan Tanaman 12
2.5. Biomassa 13
2.6. Lahan Pesisir 15
2.7. Penelitian Sebelumnya 16
BAB III METODE PENELITIAN 18
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian 18
3.2. Alat dan Bahan Penelitian 19

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, 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/

3.3. Prosedur dan Desain Penelitian 19
3.4. Parameter Penelitian 21
3.5. Prosedur Penelitian 21
3.6. Analisis Data Penelitian 24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 25
4.1. Hasil Penelitian 25
4.1.1. Analisis Varians Biomassa *Aboveground* 25
4.1.2. Rerata Biomassa *Aboveground* pada Perlakuan Pemberian Mulsa Kulit Kelapa 25
4.1.3. Rerata Biomassa *Aboveground* pada Perlakuan Pemberian Pupuk NPK 29
4.2. Pembahasan 31
4.2.1. Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa terhadap Biomassa *Aboveground* 31
4.2.2. Pengaruh Pupuk NPK terhadap Biomassa *Aboveground* 35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 37
5.1. Kesimpulan 37
5.2. Saran 37
DAFTAR PUSTAKA 38
LAMPIRAN 50

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, 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 TABEL

Nomor		Hal.
4.1.	Hasil Analisis Varians pada Parameter Biomassa Batang, Daun, Total *Aboveground*…….	25
4.2.	Jumlah dan Jenis Gulma pada Perlakuan Mulsa dan Tanpa Mulsa Kulit Kelapa……...….	28

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, 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……..	18
3.2.	Peta Pohon……	20
3.3.	Posisi Peletakan Mulsa Kulit Kelapa……	22
3.4.	Sampel Tanaman……..	23
3.5.	Penimbangan Sampel Tanaman……	24
4.1.	Rerata Biomassa Batang Tanaman *A. auriculiformis* Umur 2,5 Bulan dengan Perlakuan Pemberian Mulsa Kulit Kelapa di Pesisir Samas Yogyakarta…….	26
4.2.	Rerata Biomassa Daun Tanaman *A. auriculiformis* Umur 2,5 Bulan dengan Perlakuan Pemberian Mulsa Kulit Kelapa di Pesisir Samas Yogyakarta ……..……..	27
4.3.	Rerata Biomassa Total *Aboveground* Tanaman *A. auriculiformis* Umur 2,5 Bulan dengan Perlakuan Pemberian Mulsa Kulit Kelapa di Pesisir Samas Yogyakarta	27
4.4.	Jenis Gulma……..	28
4.5.	Rerata Biomassa Batang Tanaman *A. auriculiformis* Umur 2,5 Bulan dengan Perlakuan Pemberian Pupuk NPK di Pesisir Samas Yogyakarta ……	29
4.6.	Rerata Biomassa Daun Tanaman *A. auriculiformis* Umur 2,5 Bulan dengan Perlakuan Pemberian Pupuk NPK di Pesisir Samas Yogyakarta …….	30
4.7.	Rerata Biomassa Total *Aboveground* Tanaman *A. auriculiformis* Umur 2,5 Bulan dengan Perlakuan Pemberian Pupuk NPK di Pesisir Samas Yogyakarta ……..	30
4.8.	Pertumbuhan Gulma di Sekitar Pangkal Batang dengan Perlakuan Tanpa Mulsa (a) dan Pemulsaan dengan Kulit Kelapa (b)…….....	35

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Kulit Kelapa dan Pupuk NPK terhadap Biomassa Aboveground Acacia auriculiformis Umur 2,5 Bulan di Pesisir Samas Yogyakarta
Saskia Zahrannisa, 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.	Suhu dan Kelembapan Tanah pada Tanaman *A. auriculiformis* yang Diberi Mulsa Kulit Kelapa dan yang Tidak Diberi Mulsa di Pesisir Samas Yogyakarta……..…	51
2.	Data Kecepatan Angin di Pesisir Samas Yogyakarta……	52
3.	Data Curah Hujan di Pesisir Samas Yogyakarta Tahun 2023 – 2025….....	53