UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Sekam Padi dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Acacia auriculiformis selama Enam Bulan di Lahan Bekas Tambang Merapi
Jesika Verly Putriyanti, M. 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..... xiv
ABSTRACT..... xv
BAB I. PENDAHULUAN..... 1
1.1. Latar Belakang..... 1
1.2. Rumusan Masalah..... 3
1.3. Tujuan Penelitian..... 4
1.4. Manfaat Penelitian..... 4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... 5
2.1. *Acacia auriculiformis*..... 5
2.2. Pupuk Anorganik..... 7
2.3. Mulsa Sekam Padi..... 8
2.4. Lahan Bekas Tambang..... 9
2.5. Pertumbuhan..... 11
2.6. Penelitian Terdahulu..... 13
BAB III. METODE PENELITIAN..... 14
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian..... 14
3.2. Alat dan Bahan Penelitian..... 15
3.2.1. Alat..... 15

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Mulsa Sekam Padi dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Acacia auriculiformis selama Enam Bulan di Lahan Bekas Tambang Merapi
Jesika Verly Putriyanti, M. Gunawan Wibisono, S.Hut., M.Hum., M.Sc., ; Ir. Adriana, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2.2. Bahan..... 15

Hal.

3.3. Rancangan Penelitian..... 15

3.4. Prosedur Penelitian..... 16

3.4.1. Survei Lapangan, Persiapan Alat Bahan dan Pengukuran Awal..... 16

3.4.2. Pembuatan Peta Pohon, Penentuan Plot dan Pemberian Label Perlakuan..... 17

3.4.3. Pemberian Mulsa dan Pemupukan..... 17

3.4.4. Pengukuran Pertumbuhan Tanaman..... 17

3.4.5. Pemeliharaan Tanaman dan Pengamatan Gulma..... 17

3.5. Analisis Data Penelitian..... 18

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... 19

4.1. Hasil Penelitian..... 19

4.1.1. Rerata Pertumbuhan Tinggi, Diameter dan Lebar Tajuk terhadap Pemberian Mulsa Sekam Padi pada Tanaman *A. auriculiformis* selama 6 Bulan di Lapangan..... 21

4.1.2. Rerata Pertumbuhan Tinggi, Diameter dan Lebar Tajuk terhadap Pemberian Pupuk NPK Mutiara 16:16:16 pada Tanaman *A. auriculiformis* selama 6 Bulan di Lapangan..... 21

4.2. Pembahasan..... 24

4.2.1. Pengaruh Pemberian Mulsa terhadap Pertumbuhan Tinggi, Diameter dan Lebar Tajuk..... 24

4.2.2. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tinggi, Diameter dan Lebar Tajuk..... 27

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 30

5.1. Kesimpulan..... 30

5.2. Saran..... 30

DAFTAR PUSTAKA..... 31

LAMPIRAN..... 39