UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Pertumbuhan dan Sifat Fisika Kayu Jati (Tectona grandis L.f.) di Hutan Kemasyarakatan Margomulyo Kabupaten Gunungkidul, D.I. Yogyakarta
Fariz Ikhsan, Ir. Agus Ngadianto, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL …….. i
HALAMAN PENGESAHAN …… ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI……..... iii
KATA PENGANTAR……..... iv
HALAMAN PERSEMBAHAN……..... vi
DAFTAR ISI …….. viii
DAFTAR TABEL …….. x
DAFTAR GAMBAR ……..... xi
INTISARI ...……..... xii
ABSTRACT ……. xiii
BAB I PENDAHULUAN …….. 1
1.1. Latar Belakang ……. 1
1.2. Rumusan Masalah ……..... 5
1.3. Tujuan Penelitian ……. 6
1.4. Manfaat Penelitian ……..... 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA …… 7
2.1. Hutan Kemasyarakatan .....…….. 7
2.2. Kondisi Biofisik dan Pengelolaan HKm di Kabupaten Gunungkidul.. 9
2.3. Karakteristik Pertumbuhan Pohon dan Sifat Kayu……..... 10
2.4. Pohon Jati (*Tectona grandis* L.f.)……..... 13
BAB III METODE PENELITIAN ……. 16
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian ……... 16
3.2. Alat dan Bahan Penelitian ……..... 18
3.3. *Sampling* Lapangan ……. 19
3.3.1. Pengukuran Karakteristik Pertumbuhan……. 19
3.3.2. Pengambilan Sampel Core……. 20
3.4. Pengujian Sifat Fisika Kayu …… 23
3.5. Analisis Statistik …….. 27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN…… 29

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Karakteristik Pertumbuhan dan Sifat Fisika Kayu Jati (Tectona grandis L.f.) di Hutan Kemasyarakatan Margomulyo Kabupaten Gunungkidul, D.I. Yogyakarta
Fariz Ikhsan, Ir. Agus Ngadianto, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.1. Karakteristik Pertumbuhan Populasi…… 29
4.2. Karakteristik Pertumbuhan Sampel…….. 32
4.3. Sifat Fisika Kayu…….. 36
4.4. Variasi Radial Sifat Fisika Kayu…….. 39
4.5. Hubungan Antara Kerapatan dan Kadar Air Kayu……... 44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN…….. 47
5.1. Kesimpulan……... 47
5.2. Saran……..... 48
DAFTAR PUSTAKA …… 50