UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Konfigurasi Ruang Agroforestri Kopi dan Potensi Simpanan Karbon di Dusun Turgo, Kalurahan Purwobinangun, Kapanewon Pakem, Sleman
Nelva Dea Aryuningka, Prof. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P., Ph. D.; Dr. Ir. Handojo Hadi Nurjanto, M.Agr. Sc., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv
KATA PENGANTAR v
HALAMAN PERSEMBAHAN vi
DAFTAR ISI ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
INTISARI xv
ABSTRACT xvi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar belakang 1
1.2. Rumusan masalah 5
1.3. Tujuan penelitian 5
1.4. Manfaat penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
2.1. Agroforestri 7
2.2. Ruang dalam Sistem Agroforestri 8
2.2.1. Ruang Vertikal 9
2.2.2. Ruang Horizontal 10
2.3. Agroforestri Kopi 10
2.4. Biomassa dan Karbon 12
2.5. *State of the Art* Penelitian 14
BAB III METODE PENELITIAN 17
3.1. Deskripsi lokasi dan waktu penelitian 17
3.2. Alat dan Objek Penelitian 18
3.3. Prosedur Penelitian 19
3.3.1. Survei Lokasi 19
3.3.2. Penentuan Petak Ukur 20

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Konfigurasi Ruang Agroforestri Kopi dan Potensi Simpanan Karbon di Dusun Turgo, Kalurahan Purwobinangun, Kapanewon Pakem, Sleman
Nelva Dea Aryuningka, Prof. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P., Ph. D.; Dr. Ir. Handojo Hadi Nurjanto, M.Agr. Sc., IPU
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3.3. Pengambilan Data 21
3.4. Analisis Data Penelitian 23
3.4.1. Konfigurasi Ruang Agroforestri 23
3.4.2. Pendugaan Cadangan Karbon 25
3.4.3. Hubungan Konfigurasi Ruang dengan Cadangan Karbon 27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 28
4.1. Identifikasi Komposisi Vegetasi 28
4.1.1. Komposisi Vegetasi 30
4.1.2. Indeks Keanekaragaman Vegetasi 37
4.1.3. Konfigurasi Ruang Agroforestri Kopi 39
4.2. Biomassa dan Pendugaan Cadangan Karbon 59
4.3. Hubungan antara Konfigurasi Ruang Agroforestri dengan Potensi Cadangan Karbon 62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 69
5.1. Kesimpulan 69
5.2. Saran 70
DAFTAR PUSTAKA 71
LAMPIRAN 78