UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RAGAM POLA, KARAKTERISTIK NAUNGAN, DAN PRODUKTIVITAS KOPI DALAM SISTEM AGROFORESTRI DI DUSUN TURGO, KALURAHAN PURWOBINANGUN, KAPANEWON PAKEM, KABUPATEN SLEMAN
Ahmad Khoirudin Anwar, Prof. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P., Ph.D; Ir. Aqmal Nur Jihad, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME iv
HALAMAN PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vii
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
INTISARI xiv
ABSTRACT xv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar belakang 1
1.2. Rumusan masalah 4
1.3. Tujuan penelitian 4
1.4. Manfaat penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1. Agroforestri 6
2.2. Pertanaman Kopi 7
2.2.1. Sejarah Kopi 7
2.2.2. Botani Tanaman Kopi 8
2.2.3. Morfologi Tanaman Kopi 8
2.2.4. Jenis-jenis Kopi 11
BAB III METODE PENELITIAN 14
3.1. Deskripsi Lokasi dan Waktu Penelitian 14
3.2. Alat dan Objek Penelitian 14
3.3. Prosedur Penelitian 15
3.3.1. Survei Lokasi 15
3.3.2. Pengambilan Data 16
3.4. Analisis Data 18
3.4.1. Identifikasi Komposisi Vegetasi 18

UNIVERSITAS GADJAH MADA
RAGAM POLA, KARAKTERISTIK NAUNGAN, DAN PRODUKTIVITAS KOPI DALAM SISTEM AGROFORESTRI DI DUSUN TURGO, KALURAHAN PURWOBINANGUN, KAPANEWON PAKEM, KABUPATEN SLEMAN
Ahmad Khoirudin Anwar, Prof. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P., Ph.D; Ir. Aqmal Nur Jihad, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.4.2. Pola Stratifikasi Tajuk 19
3.4.3. Karakteristik Naungan 20
3.4.4. Produktivitas Kopi 21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 22
4.1. Identifikasi Komposisi Vegetasi 22
4.1.1. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk ≤ 2 dan Kerapatan Naungan Rendah 23
4.1.2. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk ≤ 2 dan Kerapatan Naungan Sedang 24
4.1.3. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk ≤ 2 dan Kerapatan Naungan Berat 26
4.1.4. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk > 2 dan Kerapatan Naungan Rendah 29
4.1.5. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk > 2 dan Kerapatan Naungan Sedang 32
4.1.6. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk > 2 dan Kerapatan Naungan Berat 34
4.2. Pola Stratifikasi Tajuk 38
4.2.1. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk ≤ 2 dan Kerapatan Naungan Rendah 38
4.2.2. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk ≤ 2 dan Kerapatan Naungan Sedang 40
4.2.3. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk ≤ 2 dan Kerapatan Naungan Berat 42
4.2.4. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk > 2 dan Kerapatan Naungan Rendah 44
4.2.5. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk > 2 dan Kerapatan Naungan Sedang 46
4.2.6. Agroforestri Kopi dengan Stratifikasi Tajuk > 2 dan Kerapatan Naungan Berat 48
4.3. Karakteristik Naungan 50
4.3.1. Indeks Cahaya Relatif pada Lahan dengan Stratifikasi Tajuk ≤ 2 50
4.3.2. Indeks Cahaya Relatif pada Lahan dengan Stratifikasi Tajuk > 2 51
4.3.3. Suhu Udara pada Lahan dengan Stratifikasi Tajuk ≤ 2 53
4.3.4. Suhu Udara pada Lahan dengan Stratifikasi Tajuk > 2 55
4.3.5. Kelembaban Udara pada Lahan dengan Stratifikasi Tajuk ≤ 2 56
4.3.6. Kelembaban Udara pada Lahan dengan Stratifikasi Tajuk > 2 58

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
RAGAM POLA, KARAKTERISTIK NAUNGAN, DAN PRODUKTIVITAS KOPI DALAM SISTEM AGROFORESTRI DI DUSUN TURGO, KALURAHAN PURWOBINANGUN, KAPANEWON PAKEM, KABUPATEN SLEMAN
Ahmad Khoirudin Anwar, Prof. Priyono Suryanto, S.Hut., M.P., Ph.D; Ir. Aqmal Nur Jihad, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.4. Produktivitas Buah Kopi 59
4.4.1. Produktivitas Kopi pada Lahan dengan Stratifikasi Tajuk ≤ 2 60
4.4.2. Produktivitas Kopi pada Lahan dengan Stratifikasi Tajuk > 2 61
4.5. Hubungan Ragam Pola dan Karakteristik Naungan terhadap Produktivitas Kopi 64
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 66
5.1. Kesimpulan 66
5.2. Saran 66
DAFTAR PUSTAKA 68
LAMPIRAN 73