

DAFTAR ISI

DAFTAR ISIVIII
DAFTAR TABEL.....	X
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR LAMPRAN	XII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tanaman Durian (<i>D. zhietnus</i> Murr.)	4
2.2 Agroforestri dan Peranannya dalam Pemanfaatan Lahan	5
2.3 Agroforestri Campur	6
2.4 Klasifikasi Naungan dan Bentuk Tajuk	7
2.5 Indeks Nilai Penting Ekosistem Agroforestri	9
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat.....	12
3.2 Alat dan Bahan.....	12
3.3 Prosedur Penelitian	12
3.3.1 Pengumpulan Data	12
3.3.2 Inventarisasi dan Penilaian Data Individual Pohon.....	13
3.3.3 Perhitungan Produksi Buah pada Pohon Durian	15
3.4 Pengolahan Data	15
3.4.1 Analisis Data Hubungan antara Variabel Produksi Buah dengan	15
3.4.2 Perhitungan Produksi Buah Durian	16
3.4.3 Analisis Pemanfaatan Ruang	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Kesesuaian Karakteristik Lingkungan terhadap Pertumbuhan Durian di Desa Salam.....	17
4.2 Produksi Buah Durian	18



4.3 Pengaruh Diameter Batang, Naungan Tajuk, dan Bentuk Tajuk Terhadap Produksi Buah Durian	21
4.4 Analisis Regresi Linear Berganda Terhadap Pengaruh Diameter Batang, Bentuk Tajuk dan Naungan Tajuk	26
4.5 Analisis Variabel Pertumbuhan Terhadap Hasil Durian Melalui Uji ANOVA-LSD/Tukey.....	29
4.5.1. Analisis Kelas Diameter Batang Durian pada Agroforestri Campur di Desa Salam	29
4.5.2. Analisis Naungan Tajuk Durian pada Agroforestri Campur di Desa Salam	32
4.5.3. Analisis Bentuk Tajuk Durian pada Agroforestri Campur di Desa Salam	35
4.6 Analisis Keragaman dan Indeks Nilai Penting Ekosistem Agroforestri Desa Salam.....	37
4.6.1 Analisis Vegetasi Tingkat Pertumbuhan.....	37
4.6.2. Indeks Diversitas Shannon.....	42
4.7 Visualisasi Ruang Agroforestri Campur Desa Salam	51
4.7.1 Agroforestri Campur 1	51
4.7.2 Agroforestri Campur 2	52
4.7.3 Agroforestri Campur 3	53
4.7.4 Agroforestri Campur 4	54
4.7.5 Agroforestri Campur 5	55
4.7.6 Agroforestri Campur 6	56
4.7.7 Agroforestri Campur 7	57
4.7.8 Agroforestri Campur 8	58
4.7.9 Agroforestri Campur 9	59
4.7.10 Agroforestri Campur 10	60
4.7.11 Agroforestri Campur 11	61
4.7.12 Agroforestri Campur 12	62
4.7.13 Agroforestri Campur 13	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 KESIMPULAN	65
5.2 SARAN	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Data Produksi Tanaman Durian Kabupaten Gunung Kidul	18
Produksi Total Buah Durian di Desa Salam	20
Produksi Buah Durian Berdasarkan Kelas Diameter.....	21
Hasil Pengaruh Diameter Batang Terhadap Produksi Buah	23
Produksi Buah Durian Berdasarkan Naungan Tajuk	24
Produksi Buah Durian Berdasarkan Bentuk Tajuk	25
Hasil Uji Analisis Regresi Linier Berganda.....	27
Uji ANOVA Analisis Regresi Linier Berganda untuk nilai F Hitung.....	28
Analisis Regresi Linier Berganda untuk Uji Nilai t.....	28
Hasil Uji ANOVA Pengaruh Kelas Diameter Terhadap Produksi Buah.....	29
Hasil Uji Tukey Pengaruh Kelas Diameter Terhadap Produksi	29
Hasil Uji Post Hoc LSD dan Tukey pada Kelas Diameter	30
Hasil Uji ANOVA Naungan Tajuk Terhadap Produksi Buah Durian	33
Hasil Uji Tukey Naungan Tajuk Terhadap Produksi Buah Durian	33
Hasil Uji LSD dan Tukey Pengaruh Naungan Tajuk Terhadap Produksi Buah.....	33
Hasil Uji ANOVA Pengaruh Bentuk Tajuk Terhadap Produksi Buah.....	35
Hasil Uji Tukey HSD Pengaruh Bentuk Tajuk Terhadap Produksi Buah	35
Hasil Uji LSD dan Tukey Pengaruh Bentuk Tajuk Terhadap Produksi Buah.....	35
Hasil Analisis Vegetasi Tingkat Pertumbuhan Semai	37
Hasil Analisis Vegetasi Tingkat Pertumbuhan Pancang.....	37
Hasil Analisis Vegetasi Tingkat Pertumbuhan Tiang.....	38
Hasil Analisis Vegetasi Tingkat Pertumbuhan Pohon.....	39
Hasil Analisis Vegetasi Pada Masing – Masing Lahan Agroforestri	40
Hasil Perhitungan Keragaman Jenis menggunakan Indeks Diversitas Shannon	43
Hasil Perhitungan Keanekaragaman Menggunakan Indeks Simpson	45
Hasil Produksi Durian di Ekowisata Embung Nglanggeran	60
Hasil Produksi Durian di Desa Patuk.....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Pengaruh Diameter Batang dengan Buah Produksi Durian.....	23
Gambar 2. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 1 Desa Salam.....	52
Gambar 3. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 1 Desa Salam.....	53
Gambar 4. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 2 Desa Salam.....	53
Gambar 5. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 2 Desa Salam.....	54
Gambar 6. Struktur Horizontal Agrofoestri Campur 3 Desa Salam	54
Gambar 7. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 3 Desa Salam.....	55
Gambar 8. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 4 Desa Salam.....	55
Gambar 9. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 4 Desa Salam.....	56
Gambar 10. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 5 Desa Salam.....	56
Gambar 11. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 5 Desa Salam.....	57
Gambar 12. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 6 Desa Salam.....	57
Gambar 13. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 6 Desa Salam.....	58
Gambar 14. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 7 Desa Salam.....	58
Gambar 15. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 7 Desa Salam.....	59
Gambar 16. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 8 Desa Salam.....	59
Gambar 17. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 8 Desa Salam.....	60
Gambar 18. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 9 Desa Salam.....	60
Gambar 19. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 9 Desa Salam.....	61
Gambar 20. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 10 Desa Salam.....	61
Gambar 21. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 10 Desa Salam.....	62
Gambar 22. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 11 Desa Salam.....	62
Gambar 23. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 11 Desa Salam.....	63
Gambar 24. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 12 Desa Salam.....	63
Gambar 25. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 12 Desa Salam.....	64
Gambar 26. Struktur Horizontal Agroforestri Campur 13 Desa Salam.....	64
Gambar 27. Struktur Vertikal Agroforestri Campur 13 Desa Salam.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Dokumentasi Kondisi Beberapa Sampel Agroforestri Campur Desa Salam.....	82
Dokumentasi Tim Pengambilan Data di Lapangan	86