

	Halaman
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
III.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
III.2. Bahan dan Alat Penelitian	20
III.3. Metode Penelitian.....	21
III.4. Analisis Data	22
BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN	
IV.1. Deskripsi Wilayah	24
IV.2. Data Penduduk	25
IV.3. Sumber Air dan Sarana Pengairan.....	27
IV.4. Data Usaha Tani	28
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS HASIL	
V.1. Karakteristik Responden Pemilik Pekarangan	29
V.2. Hasil Inventarisasi Jenis-Jenis Pohon Penyusun Pekarangan	29
V.3. Ciri-Ciri Karakteristik Jenis-Jenis Pohon Penyusun Pekarangan	31
V.4. Nilai Kerapatan Relatif (KR) dan Frekuensi Relatif (FR) ..	49
BAB VI. PEMBAHASAN	
VI.1. Keanekaragaman Jenis Tanaman Penyusun Pekarangan	53
VI.2. Peranan Pekarangan	56
VI.3. Pola Pekarangan	60
VI.4. Analisa Perhitungan Kerapatan Relatif dan Frekuensi Relatif	62
BAB VII. KESIMPULAN	
VII.1. Kesimpulan.....	66
VII.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Luas wilayah menurut jenis penggunaan tanah	24
2. Jumlah penduduk menurut pembagian usia	26
3. Struktur mata pencaharian penduduk.....	26
4. Jumlah penduduk menurut tingkat lulusan pendidikan umum.....	27
5. Jenis tanaman buah-buahan dan jumlah produksinya.....	28
6. Jenis dan jumlah ternak besar dan kecil.....	28
7. Daftar nama jenis-jenis pohon penyusun pekarangan.....	30
8. Nilai kerapatan relatif dan frekuensi relatif zona A (atas).....	49
9. Nilai kerapatan relatif dan frekuensi relatif zona B (tengah).....	50
10. Nilai kerapatan relatif dan frekuensi relatif zona C (bawah).....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Daftar karakteristik pemilik lahan pekarangan.....	71
2. Jumlah masing-masing jenis pada tiap pekarangan.....	72
3. Fungsi (kegunaan) jenis-jenis pohon penyusun pekarangan	73
4. Pola pekarangan di zona A, B dan C	76
5. Nilai kerapatan relatif dan frekuensi relatif zona A, B dan C	77
6. Ciri-ciri karakteristik jenis pohon penyusun pekarangan	78
7. Kunci determinasi.....	83
8. Gambar jenis-jenis pohon penyusun pekarangan.....	87
9. Pola pekarangan.....	100
10. Denah plot pada masing-masing pekarangan.....	101
11. Peta lokasi penelitian.....	143

INTISARI

Pekarangan merupakan salah satu bentuk penggunaan lahan yang cukup penting terutama di Pulau Jawa. Namun karena kurangnya pengetahuan masyarakat mengenai pengelolaan pekarangan, maka hasil yang disumbangkannya pun masih belum optimal. Penelitian ini bertujuan untuk menginventarisasi jenis-jenis pohon yang menyusun pekarangan di Desa Umbulharjo, mengetahui peranan dan potensi pekarangan bagi pemiliknya, mengetahui berbagai pola pekarangan yang digunakan masyarakat setempat, serta mengenal secara mudah jenis-jenis pohon penyusun pekarangan berdasarkan ciri-ciri karakteristik yang dimiliki. Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai jenis-jenis pohon yang mendominasi dan tumbuh baik di lokasi tersebut sehingga berguna untuk pengelolaan pekarangan selanjutnya di daerah tersebut atau di daerah lain yang memiliki kesamaan ciri-ciri seperti di daerah penelitian ini.

Penelitian ini dilakukan di Desa Umbulharjo, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, Propinsi DIY. Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksplorasi, metode koleksi, metode analisis vegetasi dan wawancara dengan pemiliknya. Penentuan sampel sebanyak 21 pekarangan yang terbagi dalam 3 zona dilakukan secara acak. Dari setiap sampel dilakukan inventarisasi 100%. Kemudian data dianalisis dengan menggunakan Rumus Analisis Vegetasi (Kerapatan Relatif dan Frekuensi Relatif).

Dari hasil penelitian diketahui bahwa nilai Kerapatan Relatif (KR) tertinggi pada zona A (atas), zona B (tengah) dan zona C (bawah) berturut-turut ditempati oleh nangka (20,25%), alpukat (35,27%), dan alpukat (30,7%). Nilai Frekuensi Relatif (FR) tertinggi pada zona A (atas), zona B (tengah) dan zona C (bawah) berturut-turut ditempati oleh nangka (15,91%), alpukat (13,21%) dan alpukat (11,11%). Pola pekarangan yang ditemui di lokasi penelitian yaitu pola *Random Mixture* dan *Trees Along Border*. Sedang berbagai fungsi pekarangan yang berlaku antara lain sebagai penghasil bahan makanan, penghasil uang, penghasil bahan bangunan, penghasil bumbu dan rempah-rempah, penghasil kayu bakar serta panghasil pakan ternak.

Kata kunci : Inventarisasi, Pekarangan, Kerapatan Relatif, Frekuensi Relatif.