

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ARTI SINGKATAN	xiii
Intisari	xiv
Abstract.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Batasan Masalah	8
1.4. Keaslian Penelitian	9
1.5. Tujuan Penelitian.....	15
1.6. Manfaat Penelitian.....	15
BAB II. KAJIAN TEORI	
2.1. Tinjauan pustaka.....	16
2.1.1. Kerapatan Penduduk	16
2.1.2. Dinamika Penduduk.....	20
2.1.3. Kepadatan Lingkungan Permukiman.....	21
2.1.4. Kebutuhan Manusia	22
2.1.5. Keanekaragaman Hayati	23
2.1.6. Tanaman Buah	30
2.1.7. Pekarangan.....	33
2.1.8. Holtikultura.....	34
2.1.9. Pelestarian Keanekaragaman Hayati	35
2.1.10. Perkembangan Pekarangan dan Tanaman di Pekarangan.....	37
2.1.11. Adaptasi	38
2.2. Dasar Teori	40
2.3. Kerangka Berpikir	42
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Penelitian.....	44
3.2. Data dan Variabel Penelitian	46
2.2.1. Data Primer Penelitian.....	46
2.2.2. Data Sekunder Penelitian	46
3.3. Alat Penelitian.....	47
3.4. Cara Pengumpulan Data	47
3.4.1. Proses Pengambilan Sampel Penelitian	47
3.4.2. Kerapatan Penduduk	49
3.4.3. Kepadatan Lingkungan Permukiman.....	49

3.4.4. Keanekaragaman Tanaman Buah	50
3.4.5. Adaptasi Masyarakat dalam Melestarikan Tanaman dan Pekarangan di Kecamatan Godean	53
3.4.6. Usulan Pelestarian Tanaman Buah dan Pekarangan di Kecamatan Godean.....	53
3.5. Cara Analisis Data	54
3.6. Tahapan Penelitian	55
3.7. Batasan Operasional	55

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Deskripsi Lingkungan Penelitian	57
4.1.1. Letak, Luas, dan Batas	57
4.1.2. Iklim.....	58
4.1.3. Jenis Tanah	59
4.1.4. Jumlah Penduduk.....	59
4.1.5. Kerapatan Penduduk	60
4.1.6. Perpindahan Penduduk	60
4.1.7. Penggunaan Lahan di Kecamatan Godean	61
4.2. Kerapatan Penduduk dan Kepadatan Lingkungan Permukiman	61
4.3. Keanekaragaman Tanaman Buah	71
4.3.1. Peta Titik Sampel Penelitian untuk Ambil Data Keanekaragaman Tanaman	71
4.3.2. Jenis Tanaman Buah yang Ditemukan per Lokasi Titik Sampel Penelitian.....	77
4.3.3. Nilai Indeks Keanekaragaman, Dominansi, dan Kemerataan Tanaman Buah di Kecamatan Godean	86
4.4. Hubungan Kerapatan Penduduk dengan Keanekaragaman Tanaman Buah	94
4.4.1. Hubungan Kerapatan Penduduk dengan Nilai Indeks Keanekaragaman Tanaman Buah	94
4.4.2. Hubungan Kerapatan Penduduk dengan Nilai Indeks Kemerataan Tanaman Buah	96
4.4.3. Hubungan Kerapatan Penduduk dengan Nilai Indeks Dominansi Tanaman Buah	99
4.4.4. Hubungan Kepadatan Lingkungan Permukiman dengan Nilai Indeks Keanekaragaman Tanaman Buah	101
4.4.5. Hubungan Kepadatan Lingkungan Permukiman dengan Nilai Indeks Kemerataan Tanaman Buah	103
4.4.6. Hubungan Kepadatan Lingkungan Permukiman dengan Nilai Indeks Dominansi Tanaman Buah	105
4.5. Adaptasi Masyarakat dalam Melestarikan Tanaman dan Pekarangan.....	107
4.5.1. Adaptasi Masyarakat dalam Melestarikan Tanaman dan Pekarangan per Lokasi Titik Sampel Penelitian	107
4.5.2. Adaptasi Masyarakat dalam Melestarikan Tanaman dan Pekarangan per Kerapatan Penduduk	114

4.6. Usulan Pelestarian Tanaman Buah dan Pekarangan.....	118
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	133
5.1. Saran	134
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN.....	140

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Penelitian Sebelumnya	11
Tabel 2. Jenis Data, Variabel, dan Sumber Data Primer.....	46
Tabel 3. Jenis Data, Variabel, dan Sumber Data Sekunder	46
Tabel 4. Titik Sampel Penelitian.....	48
Tabel 5. Kerapatan Penduduk dan Sex Ratio menurut Desa di Kecamatan Godean	48
Tabel 6. Proses Pengambilan Sampel Penelitian	49
Tabel 7. Luas Wilayah Menurut Desa di Kecamatan Godean, 2017	58
Tabel 8. Banyaknya Hari Hujan dan Curah Hujan per Bulan di Kecamatan Godean, 2017	58
Tabel 9. Banyaknya Penduduk menurut Jenis Kelamin per Desa di Kecamatan Godean, 2017	59
Tabel 10. Kerapatan Penduduk dan Sex Ratio menurut Desa di Kecamatan Godean, 2017	60
Tabel 11. Banyaknya yang Datang dan Pergi menurut Desa di Kecamatan Godean, 2017	60
Tabel 12. Luas Lahan menurut Penggunaannya per Desa di Kecamatan Godean, 2016 (Ha).....	61
Tabel 13. Kategori Kerapatan Penduduk menurut BNPB Tahun 2012	61
Tabel 14. Kategori Kerapatan Penduduk menurut Analisis Peneliti.....	62
Tabel 15. Kerapatan Penduduk dan Sex Ratio menurut Desa di Kecamatan Godean, 2017	63
Tabel 16. Kategori Kepadatan Lingkungan Permukiman	65
Tabel 17. Data Jumlah Penduduk, Luas Permukiman, dan Kepadatan Lingkungan Permukiman per Desa di Kecamatan Godean	68
Tabel 18. Perbandingan Kerapatan Penduduk dan Kepadatan Lingkungan Permukiman	68
Tabel 19. Tiga Jenis Tanaman Buah yang Paling Banyak Ditemukan per Lokasi Penelitian.....	77
Tabel 20. Foto Tanaman Pisang yang Ditemukan di Lokasi Penelitian dan Klasifikasi Tanaman Pisang.....	79
Tabel 21. Foto Tanaman Nanas yang Ditemukan di Lokasi Penelitian dan Klasifikasi Tanaman Nanas	80
Tabel 22. Foto Tanaman Salak yang Ditemukan di Lokasi Penelitian dan Klasifikasi Tanaman Salak	81
Tabel 23. Foto Tanaman Pepaya yang Ditemukan di Lokasi Penelitian dan Klasifikasi Tanaman Pepaya.....	83
Tabel 24. Foto Tanaman Mangga yang Ditemukan di Lokasi Penelitian dan Klasifikasi Tanaman Mangga	84
Tabel 25. Foto Tanaman Mangga yang Ditemukan di Lokasi Penelitian dan Klasifikasi Tanaman Rambutan.....	85
Tabel 26. Foto Tanaman Jambu Biji yang Ditemukan di Lokasi Penelitian dan Klasifikasi Tanaman Jambu Biji.....	86

Tabel 27. Nilai Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, dan Dominansi Tanaman Buah per Lokasi Titik Sampel Penelitian.....	86
Tabel 28. Nilai Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, dan Dominansi Dibedakan per Kerapatan Penduduk	88
Tabel 29. Nilai Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, dan Dominansi Dibedakan per Kepadatan Lingkungan Permukiman.....	89
Tabel 30. Nilai Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, dan Dominansi Dibedakan per Ketinggian Tempat.....	90
Tabel 31. Nilai Indeks Keanekaragaman, Kemerataan, dan Dominansi Dibedakan per Batasan Sungai	92
Tabel 32. Tabulasi Hubungan Kerapatan Penduduk dengan Keanekaragaman Tanaman Buah	94
Tabel 33. Tabulasi Hubungan Kerapatan Penduduk dengan Indeks Kemerataan Tanaman Buah	97
Tabel 34. Tabulasi Hubungan Kerapatan Penduduk dengan Indeks Dominansi Tanaman Buah	99
Tabel 35. Tabulasi Hubungan Kepadatan Lingkungan Permukiman dengan Keanekaragaman Tanaman Buah	101
Tabel 36. Tabulasi Hubungan Kepadatan Lingkungan Permukiman dengan Indeks Kemerataan Tanaman Buah	103
Tabel 37. Tabulasi Hubungan Kepadatan Lingkungan Permukiman dengan Indeks Dominansi Tanaman Buah	105
Tabel 38. Rekapitulasi Jenis Tanaman yang Ditemukan di Pekarangan Kecamatan Godean per Lokasi Titik Sampel Pengamatan	108
Tabel 39. Bentuk Pelestarian Pekarangan dan Tanaman Buah yang Dilakukan Oleh Warga	119
Tabel 40. Bentuk Usaha Pemerintah dalam Melestarikan Tanaman Buah dan Pekarangan yang Sudah Dilaksanakan Berdasarkan Wawancara dengan Pemerintah Desa dan Warga	120
Tabel 41. Ancaman Bencana dalam Melestarikan Tanaman Buah dan Pekarangan Berdasarkan Wawancara dengan Warga.....	123
Tabel 42. Kendala Merealisasikan Usaha Pemerintah Melestarikan Tanaman Buah dan Pekarangan Berdasarkan Wawancara dengan Pemerintah Desa dan Warga	124
Tabel 43. Pendukung Merealisasikan Usaha Pemerintah Melestarikan Tanaman Buah dan Pekarangan Berdasarkan Wawancara dengan Pemerintah Desa dan Warga	125
Tabel 44. Rencana Pelestarian Tanaman Buah dan Pekarangan oleh Pemerintah Desa.....	126
Tabel 45. Rencana Pelestarian Tanaman Buah dan Pengembangan Pekarangan oleh Warga.....	128

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Konversi Lahan di Kecamatan Godean Tahun 2012-2017	6
Gambar 2. Kerangka Berfikir.....	43
Gambar 3. Peta Lokasi Penelitian	45
Gambar 4. Peta Kerapatan Penduduk per Desa di Kecamatan Godean.....	64
Gambar 5. Peta Permukiman	66
Gambar 6. Peta Kepadatan Lingkungan Permukiman	67
Gambar 7. Peta Ketinggian	73
Gambar 8. Peta Kerapatan Penduduk, Ketinggian, dan Titik Sampel	74
Gambar 9. Peta Permukiman Eksisting, Kerapatan Penduduk, dan Titik Sampel Penelitian	75
Gambar 10. Peta Permukiman Eksisting, Ketinggian, dan Titik Sampel Penelitian.....	76
Gambar 11. Hubungan Kerapatan Penduduk dengan Keanekaragaman Tanaman Buah	95
Gambar 12. Hubungan Kerapatan Penduduk dengan Indeks Kemerataan Tanaman Buah	97
Gambar 13. Hubungan Kerapatan Penduduk dengan Indeks Dominansi Tanaman Buah	99
Gambar 14. Hubungan Kepadatan Lingkungan Permukiman dengan Keanekaragaman Tanaman Buah	101
Gambar 15. Hubungan Kepadatan Lingkungan Permukiman dengan Indeks Kemerataan Tanaman Buah	104
Gambar 16. Hubungan Kepadatan Lingkungan Permukiman dengan Indeks Dominansi Tanaman Buah	106
Gambar 17. Peta Jenis Tanaman yang Ditemukan per Lokasi Titik Sampel Penelitian.....	113
Gambar 18. Jenis Tanaman yang Ditemukan pada Lokasi Penelitian dengan Kerapatan Penduduk Rendah.....	114
Gambar 19. Jenis Tanaman yang Ditemukan pada Lokasi Penelitian dengan Kerapatan Penduduk Sedang	115
Gambar 20. Jenis Tanaman yang Ditemukan pada Lokasi Penelitian dengan Kerapatan Penduduk Tinggi	115
Gambar 21. Jenis Tanaman yang Ditemukan di Seluruh Lokasi Titik Sampel Penelitian.....	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Nama Padukuhan menurut Desa di Kecamatan Godean.....	140
Lampiran 2. Kisi-Kisi Panduan Wawancara untuk Pemerintah Desa.....	141
Lampiran 3. Panduan Wawancara untuk Pemerintah Desa	142
Lampiran 4. Kisi-Kisi Panduan Wawancara untuk Warga	144
Lampiran 5. Panduan Wawancara untuk Warga.....	145
Lampiran 6. Lembar Pengisian Nilai Keanekaragaman Tanaman.....	148
Lampiran 7. Titik Koordinat Lokasi Pengambilan Data.....	149
Lampiran 8. Jenis Tanaman Pekarangan yang Ditemukan di Kecamatan Godean	151
Lampiran 9. Jenis Tanaman Buah yang Ditemukan per Lokasi Titik Sampel Penelitian	152
Lampiran 10. Foto Jenis Tanaman Buah yang Ditemukan di Lokasi Penelitian	158
Lampiran 11. Foto Contoh Pekarangan di Lokasi Penelitian	163
Lampiran 12. Foto Contoh Jenis Tanaman Lain yang Ditemukan di Lokasi Penelitian	164
Lampiran 13. Foto Tim dan Kegiatan Pengambilan Data	166