

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Tinjauan Pustaka	6
1.5.1. Perubahan Penggunaan Lahan	6
1.5.2. Pola Perubahan Penggunaan Lahan	9
1.5.3. Kesesuaian Lahan dan rencana Tata Ruang Wilayah.....	13
1.5.4. Aspek Geospasial.....	15
1.6. Penelitian Sebelumnya	17
1.7. Kerangka Pemikiran	36
BAB II METODOLOGI.....	38
2.1. Pemilihan Lokasi Penelitian	38

2.2. Bahan, Data dan Alat Penelitian.....	41
2.3. Cara Penelitian	45
2.3.1. Teknik Pengumpulan Data.....	45
2.3.2. Teknik Pengolahan Data	46
2.3.3. Teknik Analisis Data	53
2.4. Diagram Alir Penelitian.....	54
2.5. Batasan Operasional	55
BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	56
3.1. Geografi.....	56
3.2. Klimatologi.....	56
3.3. Hidrologi dan Hidrogeologi	57
3.4. Topografi	57
3.5. Geologi	58
3.6. Geomorfologi	59
3.7. Kependudukan.....	60
3.7.1. Jumlah dan Kepadatan Penduduk	60
3.7.2. Migrasi Penduduk	60
3.7.3. Distribusi Penduduk.....	61
3.8. Sosial Ekonomi.....	62
3.8.1. Kemiskinan	62
3.8.2. Kesehatan.....	63
3.8.3. Pendidikan	63
3.8.4. Tenaga kerja.....	64
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	66
4.1. Perubahan Penggunaan lahan Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	66

4.1.1. Penggunaan Lahan Kabupaten Sleman Tahun 2015 Kawasan Budidaya	66
4.1.2. Penggunaan Lahan Kabupaten Sleman Tahun 2021 Kawasan Budidaya	69
4.1.3. Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031	72
4.1.4. Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021.....	75
4.1.5. Pola Perubahan Penggunaan Lahan Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	88
4.2. Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2021 dengan Pola Ruang Kabupaten Sleman tahun 2011-2031.....	89
4.2.1. Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031 (Kabupaten).....	89
4.2.2. Perubahan dan Kesesuaian Kawasan Budidaya Per Kecamatan	103
4.2.3. Perubahan dan Kesesuaian Lahan Kawasan Lindung	215
4.3. Pola Hubungan Distribusi Geospasial Perubahan Penggunaan Lahan di Kabupaten Sleman Dengan Sifat Kekotaan Kota Yogyakarta	279
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	286
5.1. Kesimpulan.....	286
5.2. Saran	287
DAFTAR PUSTAKA	288
LAMPIRAN.....	304

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Tabel Bahan Penelitian	41
Tabel 4. 1. Tabel Luas Penggunaan Lahan Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2015	67
Tabel 4. 2. Tabel Luas Penggunaan Lahan Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2021	70
Tabel 4. 3. Tabel Luas Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031	73
Tabel 4. 4. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	77
Tabel 4. 5. Tabel Presentase Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021.....	87
Tabel 4. 6. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031	92
Tabel 4. 7. Tabel Presentase Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 Kawasan Budidaya dengan Pola Ruang Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031	102
Tabel 4. 8. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Berbah Tahun 2015-2021.....	105
Tabel 4. 9. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Berbah Tahun 2011-2031.....	107
Tabel 4. 10. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Cangkringan Tahun 2015-2021.....	111
Tabel 4. 11. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Cangkringan Tahun 2011-2031.....	113
Tabel 4. 12. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Depok Tahun 2015-2021.....	119
Tabel 4. 13. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Depok Tahun 2011-2031.....	121

Tabel 4. 14. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Gamping Tahun 2015-2021	124
Tabel 4. 15. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Gamping Tahun 2011-2031	126
Tabel 4. 16. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Godean Tahun 2015-2021	131
Tabel 4. 17. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Godean Tahun 2011-2031	133
Tabel 4. 18. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Kalasan Tahun 2015-2021	137
Tabel 4. 19. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Kalasan Tahun 2011-2031	139
Tabel 4. 20. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Minggir Tahun 2015-2021	143
Tabel 4. 21. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Minggir Tahun 2011-2031	145
Tabel 4. 22. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Mlati Tahun 2015-2021.....	149
Tabel 4. 23. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Mlati Tahun 2011-2031.....	151
Tabel 4. 24. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Moyudan Tahun 2015-2021	156
Tabel 4. 25. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Moyudan Tahun 2011-2031	158
Tabel 4. 26. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Ngaglik Tahun 2015-2021	162
Tabel 4. 27. Tabel Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Ngaglik Tahun 2011-2031	164
Tabel 4. 28. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Ngemplak Tahun 2015-2021.....	168

Tabel 4. 29. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Ngemplak Tahun 2011-2031.....	170
Tabel 4. 30. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Pakem Tahun 2015-2021	174
Tabel 4. 31. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Pakem Tahun 2011-2031	176
Tabel 4. 32. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Prambanan Tahun 2015-2021	181
Tabel 4. 33. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Prambanan Tahun 2011-2031	183
Tabel 4. 34. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Seyegan Tahun 2015-2021.....	187
Tabel 4. 35. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Seyegan Tahun 2011-2031.....	191
Tabel 4. 36. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Sleman Tahun 2015-2021	194
Tabel 4. 37. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Sleman Tahun 2011-2031	197
Tabel 4. 38. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Tempel Tahun 2015-2021	202
Tabel 4. 39. Tabel Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Tempel Tahun 2011-2031	206
Tabel 4. 40. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Turi Tahun 2015-2021	210
Tabel 4. 41. Tabel Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Turi Tahun 2011-2031	213
Tabel 4. 42. Tabel Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Lindung Sempadan Sungai Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	222
Tabel 4. 43. Tabel Luasan Lahan Zonasi Kawasan Rawan Bencana Gunung Merapi	257

Tabel 4. 44. Tabel Luasan Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi Kabupaten Sleman.....	258
Tabel 4. 45. Tabel Kesesuaian Lahan Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi Kabupaten Sleman	262
Tabel 4. 46. Tabel Luasan Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor Kabupaten Sleman.....	263
Tabel 4. 47. Tabel Perubahan Luasan Tingkat Kerawanan Bencana Tanah Longsor Kabupaten Sleman tahun 2015-2021	264
Tabel 4. 48. Tabel Kesesuaian Lahan Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor Kabupaten Sleman	264
Tabel 4. 49. Tabel Luasan Kawasan Rawan Bencana Kekeringan Kabupaten Sleman.....	272
Tabel 4. 50. Tabel Perubahan Luasan Tingkat Kerawanan Bencana Tanah Longsor Kabupaten Sleman tahun 2015-2021	273
Tabel 4. 51. Tabel Kesesuaian Lahan Kawasan Rawan Bencana Kekeringan Kabupaten Sleman	278
Tabel 4. 52. Tabel Hubungan Jarak Kecamatan-Pusat Kota Yogyakarta Dengan Luasan Perubahan Penggunaan Lahan dan Presentase Permukiman.....	280

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Peta Wilayah Kajian Kabupaten Sleman	40
Gambar 4. 1. Peta Penggunaan Lahan Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2015	68
Gambar 4. 2. Peta Penggunaan Lahan Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2021	71
Gambar 4. 3. Peta Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031	74
Gambar 4. 4. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	76
Gambar 4. 5. Peta Keterangan Perubahan Penggunaan Lahan Kawasan Budidaya Pola Ruang Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	79
Gambar 4. 6. Grafik Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	81
Gambar 4. 7. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031	91
Gambar 4. 8. Peta Keterangan Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031	95
Gambar 4. 9. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Berbah Tahun 2015-2021	104
Gambar 4. 10. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Berbah Tahun 2011-2031	106
Gambar 4. 11. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Cangkringan Tahun 2015-2021	110
Gambar 4. 12. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Cangkringan Tahun 2011-2031	112
Gambar 4. 13. Lahan Hutan Rakyat Yang Berubah Menjadi Lahan Permukiman	114
Gambar 4. 14. Tanaman Hias Budidaya Masyarakat Untuk Ekonomi dan Pariwisata	115

Gambar 4. 15. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Depok Tahun 2015-2021.....	118
Gambar 4. 16. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Depok Tahun 2011-2031.....	120
Gambar 4. 17. Lahan Permukiman Yang Berubah Menjadi Lahan Industri	122
Gambar 4. 18. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Gamping Tahun 2015-2021	123
Gambar 4. 19. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Gamping Tahun 2011-2031	125
Gambar 4. 20. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Godean Tahun 2015-2021	130
Gambar 4. 21. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Godean Tahun 2011-2031	132
Gambar 4. 22. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Kalasan Tahun 2015-2021	136
Gambar 4. 23. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Kalasan Tahun 2011-2031	138
Gambar 4. 24. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Minggir Tahun 2015-2021	142
Gambar 4. 25. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Minggir Tahun 2011-2031	144
Gambar 4. 26. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Mlati Tahun 2015-2021.....	148
Gambar 4. 27. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Mlati Tahun 2011-2031.....	150
Gambar 4. 28. Lahan Tanaman Pangan Yang Berubah Menjadi Lahan Hortikultura	152
Gambar 4. 29. Contoh Lahan Tanaman Pangan	154
Gambar 4. 30. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Moyudan Tahun 2015-2021	155

Gambar 4. 31. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Moyudan Tahun 2011-2031	157
Gambar 4. 32. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Ngaglik Tahun 2015-2021	161
Gambar 4. 33. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Ngaglik Tahun 2011-2031	163
Gambar 4. 34. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Ngemplak Tahun 2015-2021.....	167
Gambar 4. 35. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Ngemplak Tahun 2011-2031.....	169
Gambar 4. 36. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Pakem Tahun 2015-2021	173
Gambar 4. 37. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Pakem Tahun 2011-2031	175
Gambar 4. 38. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Prambanan Tahun 2015-2021	180
Gambar 4. 39. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Prambanan Tahun 2011-2031	182
Gambar 4. 40. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Seyegan Tahun 2015-2021.....	186
Gambar 4. 41. Kawasan Hortikultura	188
Gambar 4. 42. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Seyegan Tahun 2011-2031.....	190
Gambar 4. 43. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Sleman Tahun 2015-2021	193
Gambar 4. 44. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Sleman Tahun 2011-2031	196
Gambar 4. 45. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Tempel Tahun 2015-2021	201
Gambar 4. 46. Lahan Tanaman Pangan Yang Mengalami Perubahan Menjadi Lahan Kawasan Permukiman.....	203

Gambar 4. 47. Kegiatan pertambangan Pasir Manual Sepanjang Sungai.....	204
Gambar 4. 48. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Tempel Tahun 2011-2031	205
Gambar 4. 49. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Turi Tahun 2015-2021	209
Gambar 4. 50. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Budidaya Kecamatan Turi Tahun 2011-2031	212
Gambar 4. 51. Peta Pola Ruang Kawasan Lindung Resapan Air Kabupaten Sleman	217
Gambar 4. 52. Peta Kesesuaian Kawasan Resapan Air Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Lindung Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031.....	218
Gambar 4. 53. Peta Titik Pertambangan Sepanjang Sungai Kabupaten Sleman Tahun 2021	221
Gambar 4. 54. Peta Dinamika Pertambangan Kawasan Sempadan Sungai Kecamatan Cangkringan Tahun 2015-2021.....	223
Gambar 4. 55. Pertambangan Kali Gendol di Kecamatan Cangkringan.....	224
Gambar 4. 56. Pertambangan Pasir Kali Gendol Kecamatan Cangkringan.....	225
Gambar 4. 57. Peta Dinamika Pertambangan Kawasan Sempadan Sungai Kecamatan Pakem Tahun 2015-2021	226
Gambar 4. 58. Peta Dinamika Pertambangan Kawasan Sempadan Sungai Kecamatan Turi Tahun 2015-2021	228
Gambar 4. 59. Peta Dinamika Pertambangan Kawasan Sempadan Sungai Kecamatan Tempel Tahun 2015-2021	229
Gambar 4. 60. Peta Dinamika Pertambangan Kawasan Sempadan Sungai Kecamatan Minggir Tahun 2015-2021	231
Gambar 4. 61. Peta Dinamika Pertambangan Kawasan Sempadan Sungai Kecamatan Moyudan Tahun 2015-2021	232
Gambar 4. 62. Kawasan Lindung Mata Air Tuk Sri Bedug Kecamatan Seyegan.	235
Gambar 4. 63. Kawasan Lindung Mata Air Ngepring Kecamatan Turi	236
Gambar 4. 64. Kawasan Lindung Mata Air Kasantuko Kecamatan Godean	237

Gambar 4. 65. Peta Perubahan Penggunaan Lahan Pola Ruang Kawasan Lindung Mata Air Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	238
Gambar 4. 66. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Lindung Mata Air Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031	239
Gambar 4. 67. Peta Kawasan Lindung Embung Kabupaten Sleman	241
Gambar 4. 68. Embung Kaliaji Kecamatan Turi.....	242
Gambar 4. 69. Pendangkalan dan Kerusakan Embung Gamping di Kecamatan Gamping.....	243
Gambar 4. 70. Peta Kesesuaian Penggunaan Lahan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kawasan Lindung Embung Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031	244
Gambar 4. 71. Embung Senja di Kecamatan Mlati.....	245
Gambar 4. 72. Penampakan Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM)	246
Gambar 4. 73. Peta Kawasan Lindung Taman Nasional Gunung Merapi (TNGM)	248
Gambar 4. 74. Peta Kawasan Lindung Cagar Budaya Kabupaten Sleman.....	250
Gambar 4. 75. Candi Kalasan	252
Gambar 4. 76. Peta Kawasan Lindung Candi Kabupaten Sleman	253
Gambar 4. 77. Peta Kawasan Lindung Rawan Bencana Gunung Merapi Kabupaten Sleman.....	255
Gambar 4. 78. Peta Kawasan Lindung Rawan Bencana Gempa Bumi Kabupaten Sleman.....	259
Gambar 4. 79. Peta Kesesuaian Kawasan Rawan Bencana Gempa Bumi Tahun 2021 dan Pola Ruang Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031.....	260
Gambar 4. 80. Peta Kawasan Lindung Rawan Bencana Tanah Longsor Kabupaten Sleman Tahun 2015.....	265
Gambar 4. 81. Peta Kawasan Lindung Rawan Bencana Tanah Longsor Kabupaten Sleman Tahun 2021.....	266
Gambar 4. 82. Peta Perubahan Kawasan Lindung Rawan Bencana Tanah Longsor Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	267
Gambar 4. 83. Kejadian Longsor di Perbukitan Pandawa Kecamatan Godean.....	268

Gambar 4. 84. Peta Kesesuaian Kawasan Rawan Bencana Tanah Longsor Tahun 2021 dan Pola Ruang Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031.....	270
Gambar 4. 85. Peta Kawasan Lindung Rawan Bencana Kekeringan Kabupaten Sleman Tahun 2015.....	274
Gambar 4. 86. Peta Kawasan Lindung Rawan Bencana Kekeringan Kabupaten Sleman Tahun 2021.....	275
Gambar 4. 87. Peta Perubahan Kawasan Lindung Rawan Bencana Kekeringan Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	276
Gambar 4. 88. Peta Kesesuaian Kawasan Rawan Bencana Kekeringan Tahun 2021 dan Pola Ruang Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031.....	277
Gambar 4. 89. Grafik Hubungan Jarak Kecamatan Ke Pusat Kota Yogyakarta Dengan Persentase Perubahan Penggunaan Lahan Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	281
Gambar 4. 90. Grafik Hubungan Jarak Kecamatan Ke Kota Yogyakarta Dengan Persentase Lahan Terbangun Kawasan Budidaya Kabupaten Sleman Tahun 2021	282
Gambar 4. 91. Peta Kategori Jarak Pusat Kota Yogyakarta Dengan Batas Terluar Kecamatan Di Kabupaten Sleman	283

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel 5. 1. Tabel Jumlah dan Kepadatan Penduduk Di Kabupaten Sleman Tahun 2020.....	304
Tabel 5. 2. Tabel Migrasi Penduduk Kabupaten Sleman Tahun 2019.....	305
Tabel 5. 3. Tabel Distribusi Jumlah Penduduk menurut Umur Kabupaten Sleman Tahun 2020	306
Tabel 5. 4. Tabel Validasi Titik Penggunaan Lahan Tahun 2021 Kabupaten Sleman Dengan Matriks Konfusi	311
Gambar 5 1. Peta Curah Hujan Kabupaten Sleman Tahun 2015.....	307
Gambar 5 2. Peta Curah Hujan Kabupaten Sleman Tahun 2021	308
Gambar 5 3. Peta Jenis Tanah Kabupaten Sleman Tahun 2015-2021	309
Gambar 5 4. Peta Kemiringan Lereng Kabupaten Sleman Tahun 2021	310
Gambar 5 5. Peta Sebaran Titik Validasi Lapangan (Matriks Konfusi)	312