

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xxi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II METODOLOGI.....</b>	<b>38</b>
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
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN .....</b>	<b>56</b>
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
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
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
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>286</b>
5.1. Kesimpulan .....	286
5.2. Saran .....	287
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>288</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>304</b>

## 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