

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	
INTISARI	
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3 TUJUAN PENELITIAN.....	5
1.4 MANFAAT PENELITIAN.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Demam Berdarah Dengue.....	6
2.1.1 Epidemiologi DBD	6
2.1.2 Bionomi Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	9
2.2 Penginderaan Jauh	11
2.3 Sistem Informasi Geografis	17
2.4 Kerentanan dan Kerawanan	19
2.5 Peta	20
2.6 Penelitian Sebelumnya	22
BAB III. METODE	26
3.1 Lokasi Penelitian.....	23
3.1.1 Letak, Luas dan Batas Administrasi Kecamatan Depok	26

3.1.2	Keadaan Penduduk	28
3.1.3	Penggunaan lahan	28
3.1.4	Kondisi Sosisl Ekonomi	29
3.2	Alat dan Bahan	29
3.2.1	Alat	29
3.2.2	Bahan	30
3.3	Tahapan Penelitian	31
3.3.1	Tahap Persiapan	31
3.3.2	Tahap Input	31
3.3.3	Proses	32
3.3.4	Tahap Pemilihan Sampel	39
3.3.5	Kerja Lapangan	40
3.3.6	Metode Uji Akurasi	41
3.3.7	Metode Analisis Data	42
3.4	Validasi	44
3.5	Hasil yang diharapkan	45
3.6	Diagram Penelitian	46
3.7	Batasan Istilah	48
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Peta Kerawanan Penyakit DBD	49
4.1.1	Interpretasi Penggunaan lahan dan Area Permukiman	49
4.1.2	Peta Penggunaan lahan	54
4.1.3	Peta Pola Permukiman	59
4.1.4	Peta Kepadatan Penduduk	65
4.1.5	Peta Kepadatan Permukiman	67
4.1.6	Peta <i>Buffer</i> Sungai	69

4.2 Kajian Kerawanan DBD	74
4.2.1 Peta Persebaran Penderita DBD	74
4.2.2 Validasi Parameter Lingkungan dan Peta Kerawanan	77
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	84
5.1 Kesimpulan	84
5.2 Saran	84
DAFTAR PUSTAKA	85

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penderita Penyakit DBD Kabupaten Sleman.....	2
Tabel 2. Sistem Klasifikasi Penggunaan Lahan	15
Tabel 3. Spesifikasi Citra Satelite <i>Quickbird</i>	17
Tabel 4. Penelitian Sebelumnya.....	24
Tabel 5. Distribusi Sungai Kecamatan Depok	26
Tabel 6. Jumlah Sistem Pemerintahan Kecamatan Depok	27
Tabel 7. Luas Desa Kecamatan Depok	27
Tabel 8. Jumlah Penduduk Menurut Jenis Kelamin dan Umur	28
Tabel 9. Luas Penggunaan lahan Kecamatan Depok	29
Tabel 10. Jenis Perolehan Data	30
Tabel 11. Sistem Klasifikasi Penggunaan lahan Tingkat III	32
Tabel 12. Parameter Penggunaa lahan	36
Tabel 13. Parameter Kepadatan Penduduk	37
Tabel 14. Parameter Pola Permukiman	38
Tabel 15. Parameter Kepadatan Permukiman	38
Tabel 16. Parameter Jarak Terhadap Sungai	39
Tabel 17. <i>Confussion matrix</i>	41
Tabel 18. Jumlah Sampel Penggunaan lahan	50
Tabel 19. Matrix Uji Akurasi Penggunaan lahan	51
Tabel 20. Hasil <i>Producer Accuracy</i> dan <i>User Accuracy</i>	52
Tabel 21. Penggunaan lahan Kecamatan Depok Tahun	55
Tabel 22. Persebaran Penggunaan lahan Kecamatan Depok Tahun	56
Tabel 23. Jumlah Sampel Pola Permukiman	60
Tabel 24. Matrix Uji Akurasi Pola Permukiman	60
Tabel 25. Penilaian Uji Akurasi	61

Tabel 26. Luas Pola Permukiman Kecamatan Depok	62
Tabel 27. Luas Pola Permukiman setiap Desa Kecamatan Depok	63
Tabel 28. Kelas Kepadatan Penduduk	65
Tabel 29. Luas Kepadatan Penduduk Kecamatan Depok	66
Tabel 30. Kelas Kepadatan Permukiman Kecamatan Depok	67
Tabel 31. Luas Kepadatan Permukiman Kecamatan Depok	67
Tabel 32. Distribusi Luas Kepadatan Permukiman	
Tabel 33. Luas Parameter Jarak Terhadap Sungai	70
Tabel 34. Distribusi Luas Jarak Terhadap Sungai	70
Tabel 35. Luas Kerawanan Penyakit DBD Kecamatan Depok	71
Tabel 36. Distribusi Luas Kerawanan Penyakit DBD	73
Tabel 37. Penderita DBD Kecamatan Depok Tahun 2017	74
Tabel 38. Angka Bebas Jentik (ABJ) Kecamatan Depok	74
Tabel 39. Penduduk Usia Rentan Kecamatan Depok	75
Tabel 40. Validasi Pola Permukiman dengan Penderita DBD	77
Tabel 41. Validasi Kepadatan Penduduk dengan Penderita DBD	79
Tabel 42. Validasi Kepadatan Permukiman dengan Penderita DBD	79
Tabel 43. Validasi Jarak Terhadap Sungai dengan Penderita DBD	80
Tabel 44. Validasi Penggunaan lahan dengan Penderita DBD	81
Tabel 45. Validasi Peta Kerawanan dengan Penderita DBD	81
Tabel 46. Kegiatan Puskesmas untuk Pencegahan DBD	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan <i>Host</i> , <i>Agent</i> , dan <i>Environment</i>	7
Gambar 2 Kartografi Sebagai Sistem Komunikasi	20
Gambar 3 Peta Wilayah Kajian Penelitian	27
Gambar 4 <i>Buffer</i> Sungai	35
Gambar 5 Teknik Random Sampling	40
Gambar 6 Gambar Proses <i>Overlay</i> Parameter Lingkungan	44
Gambar 7 Diagram Alir	46
Gambar 8 Pembagian Blok Permukiman	54
Gambar 9 Contoh Penggunaan lahan Sawah	58
Gambar 10 Contoh Penggunaan lahan Stadion	58
Gambar 11 Peta Penggunaan lahan	58
Gambar 12 Contoh Pola Permukiman Teratur	64
Gambar 13 Contoh Pola Permukiman Tidak Teratur	64
Gambar 14 Peta Pola Permukiman	64
Gambar 15 Peta Kepadatan Penduduk	66
Gambar 16 Peta Kepadatan Permuiman	68
Gambar 17 Peta <i>Buffer</i> Sungai	70
Gambar 18 Peta Kerawanan Penyakit DBD	73
Gambar 19 Hasil Analisis <i>Nearest Neighbour</i>	76
Gambar 20 Peta Persebaran Penderita DBD	76
Gambar 21 Peta Validasi Kerawanan Penyakit DBD	