Pemanfaatan citra ikonos untuk pemetaan distribusi spasial penyakit demam berdarah dengue (DBD) di
kecamatan Depok kabupaten Sleman tahun 2008
Putri Rizka Nursari, Sigit Heru Murti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman Judul..... i
Halaman Pengesahan..... ii
Motto..... iii
Halaman Persembahan..... iv
Intisari..... vi
Kata Pengantar..... vii
Daftar Isi..... ix
Daftar Tabel..... xii
Daftar Gambar..... xiii
Daftar Lampiran..... xiv

BAB. I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 1
1.2 Rumusan Masalah..... 5
1.3 Tujuan Penelitian..... 8
1.4 Kegunaan Penelitian..... 8
1.5 Tinjauan Pustaka..... 8
1.5.1 Demam Berdarah Dengue..... 8
1.5.2 Vektor Demam Berdarah Dengue..... 9
1.5.3 Karakteristik Vektor Demam Berdarah..... 9
1.5.3.1 Ciri-ciri Nyamuk *Aedes Aegypti*..... 9
1.5.3.2 Tempat Perindukan Nyamuk *Aedes Aegypti*..... 10
1.5.3.3 Perilaku dan Siklus Hidup Nyamuk *Aedes Aegypti*..... 11
1.5.3.4 Penyebaran Nyamuk *Aedes Aegypti*..... 13
1.5.3.5 Variasi Musiman..... 13
1.5.4 Penularan Demam Berdarah..... 14
1.5.5 Gejala Klinis Demam Berdarah..... 14
1.5.6 Pemberantasan dan Pencegahan Penyakit Demam Berdarah..... 16
1.5.7 Penginderaan Jauh dan Sistem informasi Geografi dalam Bidang

Pemanfaatan citra ikonos untuk pemetaan distribusi spasial penyakit demam berdarah dengue (DBD) di
kecamatan Depok kabupaten Sleman tahun 2008
Putri Rizka Nursari, Sigit Heru Murti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kesehatan..... 17
1.5.7.1 Penginderaan Jauh..... 18
1.5.7.2 Citra Satelit IKONOS..... 20
1.5.7.3 Sistem Informasi Geografi..... 22
1.6 Penelitian Sebelumnya..... 26
1.7 Kerangka Pemikiran..... 29
1.8 Batasan Istilah..... 32

BAB. II METODE PENELITIAN

2.1 Alat dan Bahan Penelitian..... 34
2.1.1 Alat..... 34
2.1.2 Bahan..... 35
2.2 Tahapan Penelitian..... 35
2.2.1 Tahap Persiapan..... 35
2.2.2 Tahap Pengumpulan Data..... 35
2.2.3 Tahap Pemrosesan atau Pengolahan Data..... 36
2.2.3.1 Pemrosesan Awal..... 36
2.2.3.2 Interpretasi Citra dan Digitasi *on Screen*..... 37
2.2.3.3 Survei Lapangan dan pengeplotan lokasi TPS dengan menggunakan GPS (*Global Positioning System*)..... 39
2.2.3.4 Pengolahan Data..... 40
2.2.3.5 Analisis Data..... 44
2.2.4 Output..... 45
2.3 Diagram Alir..... 46

BAB. III DESKRIPSI WILAYAH

3.1 Karakteristik Fisik Daerah Penelitian..... 47
3.1.1 Letak, Luas dan Batas Administrasi Daerah Penelitian..... 47
3.1.2 Topografi Kec. Depok..... 50
3.1.3 Tanah..... 50
3.1.4 Kondisi Hidrologi..... 51

Pemanfaatan citra ikonos untuk pemetaan distribusi spasial penyakit demam berdarah dengue (DBD) di
kecamatan Depok kabupaten Sleman tahun 2008
Putri Rizka Nursari, Sigit Heru Murti B.S., S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2 Karakteristik Sosial Ekonomi..... 51
3.2.1 Keadaan Penduduk..... 51
3.2.2 Kodisi Sosial Ekonomi..... 52

BAB. IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Peranan Citra Satelit IKONOS Dalam Mengidentifikasi Parameter-Parameter yang Berpengaruh Pada Kerawanan Wilayah Terhadap Penyakit Demam Berdarah Dengue..... 53
4.2 Parameter-Parameter yang Berpengaruh Terhadap Penyakit Demam Berdarah Dengue..... 60
4.2.1 Parameter Penggunaan Lahan..... 60
4.2.2 Parameter Tempat Pembuangan Sementara..... 62
4.2.3 Parameter Jaringan Sungai..... 67
4.2.4 Parameter Kepadatan Penduduk..... 69
4.3 Sistem Informasi Geografi untuk Penentuan Tingkat Kerawanan Wilayah Terhadap Penyakit Demam Berdarah Dengue Beserta Distribusinya di Kecamatan Depok..... 71

BAB. V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 79
5.2 Saran..... 80

DAFTAR PUSTAKA..... 81
LAMPIRAN..... 83