

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Jadwal Pelaksanaan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	7
2.1.1 Usaha Pemerintah	11
2.1.2 Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Meningkatnya DBD	12
2.2 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	14
2.3 Analisis dan Pemodelan	16
2.3.1 Analisis Regresi Spasial	17
2.3.2 Matriks Pembobot Spasial <i>Queen</i>	18
2.3.3 Konsep Dasar Model SAR	19

2.3.4	Konsep Dasar Model OLS.....	20
2.3.5	Uji Efek Spasial.....	20
BAB III PERANCANGAN SISTEM		22
3.1	Analisis Pola Penyebaran Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	22
3.1.1	Akuisisi Data	22
3.1.2	<i>Preprocessing</i> Data	23
3.1.3	Pemodelan dan Analisis Data	24
3.1.4	Visualisasi.....	25
3.2	Perangkat Keras yang digunakan	27
3.3	Perangkat Lunak yang digunakan	27
3.4	Desain Perancangan.....	28
	28	
3.5	Pengujian Sistem	29
3.5.1	Pengujian Perbandingan Model SAR dengan OLS.....	29
3.6	Hipotesis Ouput yang diharapkan.....	30
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		31
4.1	Hasil Percobaan	32
4.1.1	Visualisasi Pemetaan Tahun 2020.....	33
4.1.2	Visualisasi Pemetaan Tahun 2021	34
4.1.3	Visualisasi Pemetaan Tahun 2022.....	35
4.1.4	Visualisasi Pemetaan Tahun 2023	36
4.1.5	Visualisasi Pemetaan Tahun 2024.....	37
4.1.6	Tren Kasus berdasarkan Grafik Tahunan	40
4.1.7	Pengujian menggunakan metode SAR dan OLS.....	51
4.2	Analisis Umum (Korelasi).....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1	Kesimpulan.....	55

5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		69