

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
1. BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Hipotesis	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
1.8 Timeline Kegiatan Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORITIS	7
2.1 Demam Berdarah Dengue (DBD).....	7
2.2 Data Spasial	8
2.3 Model Semivariogram Eksperimental	9
2.4 Model Semivariogram Teoritis	11

2.5	Validasi Silang (<i>Cross Validation</i>)	14
2.6	Estimasi <i>Ordinary Block Kriging</i>	15
2.7	Root Mean Square Error (RMSE).....	17
BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN ANTAR MUKA		18
3.1	Diagram Alir Sistem	18
3.2	Diagram <i>Use Case</i>	22
3.3	Perancangan Antar Muka.....	24
BAB IV HASIL DAN ANALISIS SISTEM		27
4.1	Pengumpulan Dan Pengolahan Data.....	27
4.1.1	Pengumpulan Data	27
4.1.2	Pengolahan Data	27
4.2	Model Semivariogram Eksperimental	29
4.3	Model Semivariogram Teoritis	32
4.3.1	Model Teoritis Eksponensial	32
4.3.2	Model Teoritis Sferikal	33
4.3.3	Model Teoritis Linier	34
4.3.4	Model Teoritis Gaussian	34
4.4	Validasi Silang.....	36
4.4.1	Hasil Validasi Silang.....	36
4.4.2	Statistik Uji Q1	36
4.5	Pembagian Blok Berdasarkan Karakteristik Wilayah.....	38
4.6	Estimasi <i>Ordinary Block Kriging</i>	38
4.6.1	Perbandingan Variansi Kriging.....	39
4.6.2	Peta Pola Penyebaran DBD Dengan Model Terbaik	40
4.6.3	Pengujian Sistem.....	43

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN A : DATA POPULASI TERJANGKIT PER KECAMATAN	48
LAMPIRAN B : KARAKTERISTIK WILAYAH TAHUN 2012	55
LAMPIRAN C : PETA INTERPOLASI MODEL EKSPONENSIAL TERBAIK	57
LAMPIRAN D : PETA INTERPOLASI MODEL SPHERIKAL TERBAIK.....	59
LAMPIRAN E : PETA INTERPOLASI MODEL LINIER TERBAIK	61
LAMPIRAN F : PETA WILAYAH KABUPATEN SUKOHARJO	63