

## Daftar Isi

Intisari .....	i
Abstract .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	v
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	x
BAB I .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan Penelitian dan Pertanyaan Penelitian .....	4
1.3. Tujuan .....	5
1.4. Kegunaan .....	6
BAB II .....	7
2.1. Tinjauan Pustaka .....	7
2.1.1. Penginderaan Jauh untuk studi kesehatan .....	7
2.1.2. Citra Sentinel 2 .....	7
2.1.3. Sistem Informasi Geografi untuk studi kesehatan .....	10
2.1.4. Epidemiologi .....	10
2.1.5. <i>Stunting</i> .....	11
2.1.6. Faktor risiko yang mempengaruhi <i>stunting</i> .....	12
2.1.7. Statistik Spasial .....	15
2.2. Telaah Penelitian Sebelumnya .....	17
2.3. Kerangka Pemikiran .....	26
2.4. Batasan Operasional .....	27
BAB III .....	29
3.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	29
3.1.1. Alat Penelitian .....	29
3.1.2. Bahan Penelitian .....	29
3.2. Lokasi Penelitian .....	30
3.3. Tahap Penelitian .....	33
3.3.1. Tahap Pra-Lapangan .....	33
3.3.1.1. Teknik pengumpulan data parameter .....	33

3.3.1.2.	Penentuan sampel uji akurasi .....	36
3.3.2.	Tahap Lapangan.....	37
3.3.2.1.	Uji Akurasi .....	37
3.3.2.2.	Pengambilan data primer .....	37
3.3.3.	Tahap Pasca Lapangan.....	37
3.3.3.1.	Reinterpretasi peta .....	37
3.3.3.2.	Melakukan analisis statistika deskriptif.....	38
3.3.3.3.	Melakukan pemodelan Ordinary Least Square (OLS) .....	38
3.3.3.4.	Pemodelan Geographically Weighted Regression (GWR) .....	39
3.3.3.5.	Membandingkan hasil regresi OLS dengan GWR menggunakan kriteria $R^2$ dan AIC .....	40
3.3.3.6.	Melakukan interpretasi hasil.....	41
3.3.3.7.	Mengevaluasi Hasil Pemodelan.....	41
3.4.	Diagram Alir Penelitian .....	42
BAB IV	.....	44
4.1.	Interpretasi Citra.....	44
4.2.	Uji Akurasi .....	45
4.3.	Reinterpretasi .....	45
4.4.	Perolehan Data .....	47
4.4.1.	Persentase Stunting.....	47
4.4.2.	Persentase Penduduk Miskin .....	49
4.4.3.	Kepadatan Penduduk .....	51
4.4.4.	Persentase PHBS .....	53
4.4.5.	Jumlah Fasilitas Kesehatan.....	55
4.4.6.	Luas Lahan Pertanian .....	58
4.5.	Pengolahan Data.....	58
4.5.1.	Analisis Statistika Deskriptif .....	58
4.5.2.	Pemodelan <i>Ordinary Least Square</i> (OLS) .....	59
4.5.3.	Pemodelan Geographically Weighted Regression .....	62
4.6.	Pemilihan Model Terbaik.....	65
4.7.	Analisis Pemodelan.....	65
4.7.1.	Analisis Hubungan Spasial.....	65
4.7.2.	Analisis Pola.....	75
4.7.3.	Analisis Klaster.....	76

4.7.4. Analisis Distribusi .....	81
4.8. Evaluasi Pemodelan .....	83
BAB V .....	84
5.1. Kesimpulan.....	84
5.2. Saran.....	84
Daftar Pustaka .....	85
Lampiran .....	90