

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>SAMPUL DEPAN</b> .....	<b>i</b>
<b>SAMPUL DALAM</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSYARATAN GELAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>SUMMARY</b> .....	<b>viii</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xxi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xxv</b>
<b>DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN, DAN ISTILAH</b> .....	<b>xxiv</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang dan Identifikasi Masalah.....	1
1.2. Kajian Masalah.....	4
1.3. Rumusan Masalah.....	10
1.4. Tujuan Penelitian.....	10
1.5. Manfaat Penelitian.....	11
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>12</b>
2.1. Kestasioneran Data <i>Time Series</i> .....	12
2.2. Model ARIMA dan VARMA.....	15
2.3. Model Fungsi Transfer.....	18
2.4. Identifikasi Model GSTAR.....	19
2.4.1. <i>Matrix Autocorrelation Function</i> (MACF) dan <i>Matrix Partial Autocorrelation Function</i> (MPACF).....	19
2.4.2. <i>Akaike's Information Criterion</i> (AIC).....	21
2.5. Pembobotan dalam Model GSTAR.....	22
2.6. Estimasi dan Uji Signifikansi Parameter.....	30
2.7. Model GSTAR-X.....	33
2.8. Diagnosa Model dan Model Terbaik.....	34
2.9. Demam Berdarah Dengue (DBD).....	35

<b>BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
3.1. Kerangka Konseptual Penelitian .....	41
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>44</b>
4.1. Jenis Penelitian dan Rancang Bangun Penelitian .....	44
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	44
4.3. Populasi dan Sampel.....	44
4.4. Kerangka Operasional .....	45
4.5. Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Cara Pengukuran Variabel.....	47
4.6. Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data .....	49
4.7. Pengolahan dan Analisis Data .....	50
<b>BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....</b>	<b>53</b>
5.1. Gambaran Kasus DBD dan Faktor Iklim .....	53
5.2. Koefisien Korelasi .....	60
5.3. Pemodelan DBD dengan GSTAR-X .....	62
5.3.1. Identifikasi Kestasioneran Data.....	62
5.3.2. Pemodelan Jumlah Kasus DBD dengan ARIMA.....	69
5.3.3. Pemodelan Tahap Pertama dengan Model Fungsi Transfer.	73
5.3.4. Pemodelan Tahap Kedua dengan Model GSTAR-GLS .....	102
5.3.5. Pemodelan Tahap Ketiga dengan Model GSTAR-X.....	135
5.3.6. Diagnostic Residual Model GSTARX $(1_1)I(1)$ .....	136
5.3.7. Peramalan kasus DBD dengan Model GSTAR-X bobot terbaik .....	140
5.4. Peramalan DBD dengan Model GSTAR.....	141
5.5. Perbandingan Model GSTAR-X dengan Model ARIMA dan Fungsi Transfer dan GSTAR .....	164
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>166</b>
6.1. Kasus DBD dan Faktor Iklim di Lima Kabupaten/Kota, Jawa Timur.....	166
6.2. Pemodelan Jumlah Kasus DBD dengan GSTAR-X .....	170
6.2.1. Pemodelan jumlah Kasus DBD dengan ARIMA.....	170
6.2.2. Pemodelan Tahap Pertama dengan Model Fungsi Transfer.....	172
6.2.3. Pemodelan Tahap Kedua dengan Model GSTAR-GLS .....	174
6.2.4. Pemodelan Tahap Ketiga dengan Model GSTAR-X .....	177

6.2.5. Pemilihan Metode Pembobotan Spasial pada Model GSTAR-X Terbaik .....	178
6.3. Perbandingan Peramalan kasus DBD Model GSTAR-X dengan Model <i>Time Series</i> Lain .....	182
<b>BAB 7 PENUTUP.....</b>	<b>186</b>
7.1. Kesimpulan .....	186
7.2. Saran .....	187
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>188</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>194</b>