

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penelitian .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1 Analisis Regresi.....	7
2.1.1 Regresi Linear Sederhana .....	7
2.1.2 Regresi Linear Berganda.....	8
2.1.3 Metode Pendugaan Parameter ( <i>Ordinary Least Square</i> ) .....	9
2.2 Data Longitudinal.....	11
2.3 Regresi Longitudinal .....	13
2.3.1 Pendekatan Model Regresi Longitudinal .....	14
a. Model Gabungan ( <i>Pooled Model</i> ).....	14

b. Model <i>Fixed Effect</i> .....	15
c. Model Random Effect.....	16
2.3.2 Pemilihan Model Regresi Data Longitudinal.....	17
2.4 Kuantil.....	18
2.4.1 Kuartil .....	18
2.4.2 Desil .....	18
2.4.3 Persentil.....	19
2.5 Indeks Kesehatan.....	19
<b>BAB III ANALISIS REGRESI KUANTIL LONGITUDINAL .....</b>	<b>22</b>
3.1 Regresi Kuantil.....	22
3.1.1 Pendugaan Parameter Regresi Kuantil.....	23
3.2 Regresi Kuantil Longitudinal.....	25
3.2.1 Model <i>Fixed Effect</i> pada Regresi Kuantil Longitudinal .....	25
3.2.2 Pendugaan Parameter Model <i>Fixed Effect</i> pada Regresi Kuantil Longitudinal .....	26
3.2.3 Pengujian Parameter Model <i>Fixed Effect</i> pada Regresi Kuantil Longitudinal .....	27
3.2.4 Selang Kepercayaan Model <i>Fixed Effect</i> pada Regresi Kuantil Longitudinal .....	28
3.2.5 Kriteria Kebaikan Model <i>Fixed Effect</i> pada Regresi Kuantil Longitudinal .....	28
3.3 Langkah-langkah Analisis.....	29
<b>BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA.....</b>	<b>30</b>
4.1 Data dan Variabel Penelitian.....	30
4.1.1 Data dan Sumber Data .....	30
4.1.2 Variabel Penelitian .....	30
4.1.3 Masalah .....	32
4.2 Statistika Deskriptif.....	32
4.2.1 Indeks Kesehatan .....	32
4.2.2 Jumlah Bayi Lahir.....	34
4.2.3 Jumlah Kasus Diare.....	35
4.2.4 Jumlah Kematian.....	37

4.3 Analisis Data .....	39
4.3.1 Pembentukan Model <i>Pooled</i> pada Regresi Data Longitudinal ....	39
4.3.2 Pembentukan Model <i>Fixed Effect</i> pada Regresi Kuantil Longitudinal .....	41
a. Penduga Parameter Regresi Kuantil Longitudinal .....	42
b. Pengujian Parameter Regresi Kuantil Longitudinal.....	44
c. Selang Kepercayaan Regresi Kuantil Longitudinal .....	45
d. Kriteria Keباikan Model Regresi Kuantil Longitudinal.....	47
4.3.3 Interpretasi Model Regresi Kuantil Longitudinal .....	48
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran.....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>53</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>58</b>

