

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|--------------|
| SAMPUL DEPAN | i |
| SAMPUL DALAM..... | ii |
| HALAMAN PRASYARAT GELAR..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iv |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | v |
| PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS..... | vi |
| KATA PENGANTAR..... | vii |
| SUMMARY | viii |
| RINGKASAN | x |
| ABSTRACT..... | xii |
| ABSTRAK | xiii |
| DAFTAR ISI..... | xiv |
| DAFTAR TABEL..... | xvii |
| DAFTAR GAMBAR..... | xviii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xix |
| DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH DAN ARTI LAMBANG..... | xx |
| | |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang dan Identifikasi Masalah | 1 |
| 1.2 Kajian Masalah..... | 9 |
| 1.3 Rumusan Masalah..... | 13 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 14 |
| 1.4.1 Tujuan Umum | 14 |
| 1.4.2 Tujuan Khusus | 14 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 14 |
| 1.5.1 Manfaat Teoritis | 15 |
| 1.5.2 Manfaat Praktis | 15 |
| | |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... | 16 |
| 2.1 Data Longitudinal | 16 |
| 2.2 Regresi Data Longitudinal..... | 18 |
| 2.3 Pendekatan Model Regresi Data Longitudinal..... | 20 |
| 2.3.1 <i>Common Effect Model</i> | 20 |
| 2.3.2 <i>Fixed Effect Model</i> | 21 |
| 2.3.3 <i>Random Effect Model</i> | 22 |
| 2.4 Pemeriksaan Persamaan Regresi Data Longitudinal | 22 |
| 2.4.1 Nilai Statistik J (<i>J-Statistics</i>) | 22 |
| 2.4.2 Uji Parsial (Uji Wald)..... | 23 |
| 2.4.3 Koefisien Determinasi | 24 |
| 2.4.4 <i>Standard Error of Regression</i> | 25 |
| 2.5 Uji Asumsi Model Regresi Data Longitudinal | 26 |
| 2.5.1 Uji Normalitas | 26 |

| | | |
|--------------|---|-----------|
| 2.5.2 | Multikolinieritas | 26 |
| 2.6 | Estimasi Parameter Regresi Longitudinal | 27 |
| 2.6.1 | <i>Ordinary Least Square (OLS)</i> | 27 |
| 2.6.2 | <i>Maximum Likelihood Estimastion (MLE)</i> | 28 |
| 2.6.3 | <i>Generalized Method of Moment (GMM)</i> | 28 |
| 2.7 | Indeks Pembangunan Manusia (IPM) | 32 |
| 2.8 | Faktor-Faktor yang Mempengaruhi IPM..... | 35 |
| 2.8.1 | Keluhan Kesehatan | 35 |
| 2.8.2 | Rumah Tangga dengan PHBS | 36 |
| 2.8.3 | Kepadatan Penduduk | 37 |
| 2.8.4 | Persentase Penduduk Miskin | 39 |
| 2.8.5 | Rasio Murid-Guru Sekolah Dasar | 39 |
| BAB 3 | KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN | 41 |
| 3.1 | Kerangka Konseptual Penelitian | 41 |
| BAB 4 | METODE PENELITIAN | 44 |
| 4.1 | Jenis Penelitian | 44 |
| 4.2 | Rancang Bangun Penelitian..... | 44 |
| 4.3 | Lokasi dan Waktu Penelitian..... | 44 |
| 4.4 | Populasi dan Sampel..... | 45 |
| 4.5 | Kerangka Operasional | 47 |
| 4.6 | Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Cara Pengukuran..... | 48 |
| 4.7 | Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data | 49 |
| 4.8 | Pengolahan dan Analisis Data | 50 |
| BAB 5 | HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN..... | 51 |
| 5.1 | Gambaran Umum Provinsi Jawa Timur | 51 |
| 5.1.1 | Kondisi Geografis dan Administrasi | 51 |
| 5.1.2 | Kondisi Demografis..... | 52 |
| 5.2 | Gambaran IPM dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi IPM di Provinsi Jawa Timur | 52 |
| 5.3 | <i>Fixed Effect Model</i> Regresi Data Longitudinal dengan Estimasi <i>Generalized Method of Moment (GMM)</i> | 62 |
| 5.3.1 | Estimasi Model Regresi Longitudinal dengan GMM..... | 62 |
| 5.3.1.1 | <i>Common Effect Model</i> | 62 |
| 5.3.1.2 | <i>Fixed Effect Model</i> | 64 |
| 5.3.1.3 | <i>Random Effect Model</i> | 65 |
| 5.3.2 | Uji Signifikansi Parameter..... | 66 |
| 5.3.2.1 | Uji Serentak..... | 66 |
| 5.3.2.2 | Uji Parsial (Wald) | 67 |
| 5.3.3 | Uji Asumsi Residual Regresi..... | 68 |
| 5.3.3.1 | Uji Normalitas | 68 |
| 5.3.3.2 | Multikolinieritas | 68 |

| | |
|--|-----------|
| BAB 6 PEMBAHASAN | 70 |
| 6.1 Gambaran IPM dan Faktor yang Mempengaruhi | 70 |
| 6.2 <i>Fixed Effect Model</i> Regresi Data Longitudinal dengan Estimasi <i>Generalized Method of Moment (GMM)</i> | 72 |
| 6.2 Faktor yang Mempengaruhi IPM di Provinsi Jawa Timur Tahun 2012-2017 | 76 |
| BAB 7 PENUTUP..... | 82 |
| 7.1 Kesimpulan | 82 |
| 7.2 Saran | 83 |
| DAFTAR PUSTAKA | 85 |
| LAMPIRAN..... | 89 |