

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL .....                       | i    |
| HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING..... | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....           | iii  |
| PERNYATAAN KEASLIAN.....                  | iv   |
| MOTTO .....                               | v    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                 | vi   |
| KATA PENGANTAR .....                      | viii |
| INTISARI .....                            | ix   |
| <i>ABSTRACT</i> .....                     | x    |
| DAFTAR ISI.....                           | xi   |
| DAFTAR TABEL.....                         | xiii |
| DAFTAR GAMBAR .....                       | xiv  |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                      | xv   |
| BAB I PENDAHULUAN.....                    | 1    |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....          | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                 | 7    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....               | 7    |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....              | 7    |
| 1.5 Keaslian Penelitian.....              | 8    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....             | 11   |
| 2.1 Landasan Teori.....                   | 11   |
| 2.1.1 Ketahanan Pangan.....               | 11   |
| 2.1.2 Teori Permintaan.....               | 13   |
| 2.1.3 Teori Penawaran .....               | 14   |
| 2.1.4 Teori Produksi.....                 | 16   |
| 2.1.5 Produksi Padi .....                 | 19   |
| 2.1.6 Konsumsi Beras .....                | 20   |
| 2.1.7 Subsidi Pupuk .....                 | 21   |
| 2.1.8 Luas Panen .....                    | 24   |
| 2.2 Penelitian Terdahulu .....            | 25   |
| 2.3 Kerangka Pemikiran Konseptual .....   | 27   |
| 2.4 Hipotesis .....                       | 29   |

|   |    |
|---|----|
| BAB III METODE PENELITIAN .....                   | 30 |
| 3.1 Jenis Penelitian.....                         | 30 |
| 3.2 Data dan Sumber Data .....                    | 30 |
| 3.3 Definisi Operasional Variabel Penelitian..... | 31 |
| 3.4 Alat analisis.....                            | 33 |
| 3.4.1 Metode Estimasi Model Regresi Panel .....   | 34 |
| 3.4.2 Pilihan Model.....                          | 35 |
| 3.4.3 Uji Asumsi Klasik.....                      | 36 |
| 3.4.4 Uji Statistik Analisis Regresi .....        | 38 |
| BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....          | 41 |
| 4.1 Deskripsi Obyek Penelitian.....               | 41 |
| 4.1.1 Produksi Padi Kabupaten/Kota di DIY .....   | 41 |
| 4.1.2 Konsumsi Beras Kabupaten/Kota di DIY .....  | 43 |
| 4.1.3 Subsidi Pupuk Kabupaten/Kota di DIY .....   | 45 |
| 4.1.4 Luas Panen Kabupaten/Kota di DIY .....      | 47 |
| 4.2 Analisis Data.....                            | 48 |
| 4.2.1 Model Regresi.....                          | 49 |
| 4.2.2 Pemilihan Model.....                        | 51 |
| 4.2.3 Hasil Regresi.....                          | 53 |
| 4.2.4 Uji Asumsi Klasik.....                      | 54 |
| 4.2.5 Uji Statistik .....                         | 57 |
| 4.3 Pembahasan.....                               | 59 |
| 4.3.1 Konsumsi Beras terhadap Produksi Padi ..... | 59 |
| 4.3.2 Subsidi Pupuk terhadap Produksi Padi .....  | 60 |
| 4.3.3 Luas Panen terhadap Produksi Padi .....     | 61 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....                   | 64 |
| 5.1 Kesimpulan .....                              | 64 |
| 5.2 Saran .....                                   | 65 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                              | 66 |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1.1 Jumlah Penduduk di DIY tahun 2016-2021.....             | 3  |
| Tabel 1.2 Konsumsi Beras di DIY tahun 2016-2021.....              | 3  |
| Tabel 1.3 Jumlah Produksi Padi di DIY tahun 2016-2021 .....       | 4  |
| Tabel 1.4 Luas Panen di DIY tahun 2016-2021.....                  | 5  |
| Tabel 1.5 Jumlah Subsidi Pupuk di DIY tahun 2016-2021 .....       | 6  |
| Tabel 1.6 Penelitian Terdahulu .....                              | 8  |
| Tabel 4. 1 <i>Common Effect Model</i> .....                       | 49 |
| Tabel 4. 2 <i>Fixed Effect Model</i> .....                        | 50 |
| Tabel 4. 3 <i>Random Effect Model</i> .....                       | 51 |
| Tabel 4.4 Uji <i>Chow</i> .....                                   | 52 |
| Tabel 4. 5 Uji <i>Hausman</i> .....                               | 52 |
| Tabel 4. 6 Uji LM .....   | 54 |
| Tabel 4.7 Hasil Estimasi Model Terpilih.....                      | 57 |
| Tabel 4.8 Uji Multikolinearitas dengan Uji VIF.....               | 58 |
| Tabel 4.9 Uji Heteroskedastisitas dengan Uji <i>Glejser</i> ..... | 58 |
| Tabel 4.10 Uji Autokorelasi dengan Uji <i>Durbin-Watson</i> ..... | 58 |
| Tabel 4.11 Koefisien Determinasi .....                            | 58 |
| Tabel 4.9 Uji F-Statistik.....                                    | 58 |
| Tabel 4.9 Uji T.....  | 58 |

## GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2.1 Kurva Permintaan.....                               | 14 |
| Gambar 2.2 Kurva Penawaran .....                               | 16 |
| Gambar 2.3 Kurva Produksi.....                                 | 16 |
| Gambar 2.4 Pengaruh Konsumsi Bersubsidi .....                  | 23 |
| Gambar 2.5 Pengaruh Produksi Bersubsidi .....                  | 23 |
| Gambar 2.6 Kerangka Pemikiran Konseptual.....                  | 28 |
| Gambar 3. 1 <i>Durbin-Watson Test</i> .....                    | 38 |
| Gambar 4.1 Produksi Padi Kab/Kota di DIY tahun 2016-2021.....  | 42 |
| Gambar 4.2 Konsumsi Beras Kab/Kota di DIY tahun 2016-2021..... | 44 |
| Gambar 4.3 Subsidi Pupuk Kab/Kota di DIY tahun 2016-2021.....  | 46 |
| Gambar 4.4 Luas Panen Kab/Kota di DIY tahun 2016-2021 .....    | 47 |
| Gambar 4.5 Uji Normalitas dengan <i>Jarque-Bera</i> .....      | 55 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Lampiran I. Tabulasi Data .....     | 69 |
| Lampiran II. Analisis Data.....     | 70 |
| Lampiran III. Pemilihan Model ..... | 72 |
| Lampiran IV. Asumsi Klasik .....    | 75 |