

**ANALISIS PROYEKSI KETERSEDIAAN BAHAN  
PANGAN JAWA TIMUR  
(TAHUN 2018-2030)**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi Ekonomi Pembangunan**



**Oleh:**

**FIRMANSYAH**

**1511010091/FEB/EP**

**EKONOMI PEMBANGUNAN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2019**

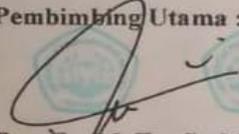
SKRIPSI  
ANALISIS PROYEKSI KETERSEDIAAN BAHAN PANGAN JAWA  
TIMUR  
(TAHUN 2018-2030)

Disusun Oleh :

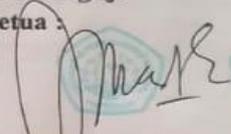
FIRMANSYAH  
1511010091/ FEB / EP

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Tanggal 22 April 2019

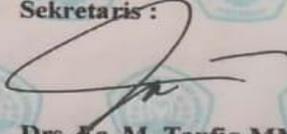
Pembimbing  
Pembimbing Utama :

  
Drs. Ec. M. Taufiq, MM  
NIP.196805011993031004

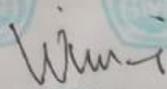
Tim Penguji  
Ketua :

  
Dr. Ignatia Martha H. SE, ME  
NIP.196703011991032001

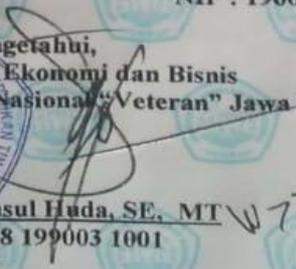
Sekretaris :

  
Drs. Ec. M. Taufiq, MM  
NIP.196805011993031004

Anggota :

  
Drs. Ec. Wiwin Priana, P., MT  
NIP : 196008101990031001

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

  
Prof. Dr. Svamsul Huda, SE, MT  
NIP.19590828 199003 1001

## SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : FIRMANSYAH  
NIP : 1511010091  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Jurusan : Ekonomi Pembangunan

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Skripsi ini adalah murni merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri ,tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
2. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik Sarjana, baik di Universitas Pembangunan Nasional “VETERAN” Jawa Timur maupun di perguruan tinggi lain.
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan mencantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi yang sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini

Surabaya, 5 April 2019

Yang membuat pernyataan,



*Firmansyah*  
Firmansyah

**ANALISIS PROYEKSI KETERSEDIAAN BAHAN PANGAN JAWA  
TIMUR  
(TAHUN 2018-2030)**

**Oleh :**

**Firmansyah**

**Abstrak**

Ketersediaan pangan yang lebih kecil dibandingkan kebutuhannya dapat menciptakan ketidak stabilan ekonomi suatu negara. Berbagai gejolak sosial dan politik dapat terjadi jika ketahanan pangan terganggu yang pada akhirnya dapat membahayakan stabilitas nasional. Oleh karena itu salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk mengantisipasi hal tersebut yaitu dapat melakukan analisis mengenai mengestimasi kebutuhan pangan beras di Jawa Timur di masa yang akan datang. Sehingga dengan adanya estimasi ini dapat diperkirakan berapa jumlah pasokan beras yang akan dibutuhkan.

Tujuan penelitian ini untuk memperkirakan bagaimana estimasi Produksi Beras, Jumlah Penduduk, Konsumsi Beras/Kap/Tahun, Kondisi Keterpenuhan Kebutuhan Konsumsi Pangan Beras di Provinsi Jawa Timur sebagai tolak ukur pembangunan pangan tahun 2018-2030. Alat analisis yang digunakan adalah analisa trend kuadrat terkecil dengan menggunakan data time series tahun 2007-2017.

Penelitian ini telah menunjukkan bahwa estimasi Produksi Beras memiliki dampak terhadap keterpenuhan konsumsi beras jawa timur. Dan Jumlah Penduduk memiliki dampak terhadap Konsumsi Beras Perkapita, Dan Surplus beras memiliki dampak terhadap Ketahanan Pangan Nasional terpenuhi.

Kata Kunci : Analisis trend, Produksi Beras, Jumlah Penduduk, Konsumsi Beras/Kap/Tahun, Ketahanan Pangan.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur peneliti panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti berkesempatan untuk menimba ilmu hingga Perguruan Tinggi.

Berkat rahmat-Nya pula peneliti dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (Skripsi) sebagai salah satu persyaratan untuk kelulusan dalam menimba ilmu di Perguruan Tinggi dengan judul **“ANALISIS PROYEKSI KETERSEDIAAN BAHAN PANGAN JAWA TIMUR (TAHUN 2018-2030)”** dengan baik dan lancar.

Dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir (Skripsi) peneliti telah menerima bantuan serta bimbingan Bapak Drs. Ec. M. Taufiq, MM dan berbagai pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Bapak Prof. Dr. Syamsul Huda, SE, MT selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Bapak Drs Ec. Wiwin Priana, MT selaku Kepala Program Studi Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Tmur.
4. Seluruh Dosen Ekonomi Pembangunan Universitas Pembangunan Nasioanal “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti.

5. Seluruh kawan-kawan mahasiswa Ekonomi Pembangunan angkatan 2015 yang memberikan motivasi dan bantuannya selama penyusunan skripsi ini.
6. Keluarga Besar Pondok Pesatren Darussalam. Mbah Kyai H. Moh. Safi'udin Hussain yang tidak pernah menyerah dengan ke abstrakan saya. Teman-teman pondok yang sudah mengajarkan arti kesabaran dan toleransi hidup bersama.
7. Semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) ini.

Dengan ini peneliti menyadari masih banyak kekurangan baik dalam bentuk penulisan maupun penyajiannya, oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, agar kelak peneliti lebih baik di masa yang akan datang.

Demikian skripsi ini dibuat, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti pada khususnya dan pembaca pada umumnya serta dapat menjadi tambahan ilmu pengetahuan bagi kita semua. Amin.

Surabaya, 5 April 2019

Peneliti

**Firmansyah**

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Perumusan Masalah .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian .....</b>	<b>7</b>
<b>1.4 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>7</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1 Hasil Penelitian Terdahulu .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2 Landasan Teori.....</b>	<b>12</b>
<b>2.2.1 Pengertian Ketahanan Pangan .....</b>	<b>12</b>
<b>2.2.2 Aspek Ketahanan Pangan .....</b>	<b>14</b>
<b>2.2.2.1 Ketersediaan pangan .....</b>	<b>14</b>
<b>2.2.2.2 Konsumsi pangan.....</b>	<b>22</b>
<b>2.3 Kerangka Pikir .....</b>	<b>28</b>
<b>2.4 Hipotesis .....</b>	<b>28</b>
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
<b>3.1 Pendekatan Penelitian .....</b>	<b>30</b>
<b>3.2 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....</b>	<b>30</b>
<b>3.3 Jenis dan Sumber Data .....</b>	<b>31</b>
<b>3.3.1 Jenis Data.....</b>	<b>31</b>
<b>3.3.2 Sumber Data.....</b>	<b>31</b>
<b>3.4 Teknik Pengumpulan Data .....</b>	<b>31</b>
<b>3.5 Teknik Analisis dan Pengolahan Data.....</b>	<b>32</b>

<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
<b>4.1 Deskripsi Objek Penelitian .....</b>	<b>35</b>
4.1.1 Letak Geografis.....	35
4.1.2 Luas Wilayah.....	35
4.1.3 Kondisi Alam.....	36
<b>4.2 Deskripsi Hasil Penelitian .....</b>	<b>37</b>
4.2.1 Perkembangan Produksi Beras .....	37
4.2.2 Perkembangan Jumlah Penduduk di Jawa Timur .....	38
4.2.3 Perkembangan Konsumsi Beras di Jawa Timur .....	40
4.2.4 Perkembangan Konsumsi Beras/Kapita/tahun di Jawa Timur.....	40
4.2.5 Perkembangan Keterpenuhan Konsumsi Beras di Jawa Timur .....	41
<b>4.3 Hasil Analisis <i>Trend Least Square Method</i> ( Kuadrat Terkecil) .....</b>	<b>43</b>
4.3.1 Estimasi Produksi Beras.....	43
4.3.2 Estimasi Jumlah Penduduk .....	44
4.3.3 Estimasi Konsumsi Beras .....	45
4.3.4 Estimasi Konsumsi Beras /Kapita/Tahun.....	46
4.3.5 Estimasi Keterpenuhan Konsumsi Beras .....	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
5.1. Kesimpulan.....	50
5.2. Saran .....	52
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>56</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1. Produksi Beras Jawa Timur Tahun 2007-2017 (Ton).....</b>	<b>39</b>
<b>Tabel 2. Jumlah Penduduk Jawa Timur Tahun 2007-2017 (Jiwa).....</b>	<b>41</b>
<b>Tabel 3. Konsumsi Beras Jawa Timur Tahun 2007-2017 (Ton). ....</b>	<b>42</b>
<b>Tabel 4. Konsumsi Per Kapita Per Tahun Jawa Timur Tahun 2007-2017 (Kg) .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 5. Keterpenuhan Konsumsi Beras Jawa Timur Tahun 2007-2017 (%). ....</b>	<b>44</b>
<b>Tabel 6. Estimasi Produksi Beras Jawa Timur Tahun 2018-2030 (Ton).....</b>	<b>46</b>
<b>Tabel 7. Estimasi Jumlah Penduduk Jawa Timur Tahun 2018-2030 (Jiwa). ....</b>	<b>47</b>
<b>Tabel 8. Estimasi Konsumsi Beras Jawa Timur Tahun 2018-2030 (Ton). ....</b>	<b>48</b>
<b>Tabel 9. Estimasi Konsumsi Beras Jawa Timur Tahun 2018-2030 (Ton). ....</b>	<b>49</b>
<b>Tabel 10. Estimasi Perbandingan Rata-Rata Konsumsi Beras (Kg/ Kap/Tahun).....</b>	<b>49</b>
<b>Tabel 11. Estimasi Keterpenuhan Konsumsi Beras Jawa Timur Tahun 2018-2030 (Ton). ...</b>	<b>50</b>
<b>Tabel 12. Perbandingan Rata-Rata Keterpenuhan Bahan Pangan Beras (%).....</b>	<b>51</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Pikir.....	28
-------------------------------	----

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Produktivitas Padi Sawah Dan Padi Ladang Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur 2017 .....**
- Lampiran 2 .Prduksi Beras (Ton), Konsumsi Beras (Ton), Jumlah Penduduk (Jiwa) Provinsi Jawa Timur Tahun 2007-2017 .....**
- Lampiran 3. Konsumsi Beras/Kapita/Tahun, Keterpenuhan Konsumsi Beras Provinsi Jawa Timur Tahun 2007-2017 .....**
- Lampiran 4. Estimasi Produksi Beras, Konsumsi Beras, Jumlah Penduduk Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2030 .....**
- Lampiran 5. Konsumsi Beras/Kapita/Tahun, Keterpenuhan Konsumsi Beras Provinsi Jawa Timur Tahun 2018-2030 .....**