ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN GULA DI INDONESIA TAHUN 1985-2014
(Pendekatan *Error Correction Model* (ECM))

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING THE DEMAND OF SUGAR IN INDONESIA, PERIOD 1985-2014
(*Error Correction Model* (ECM))

SKRIPSI

Oleh :

ADE AYU TRIYANI

20120430257

FAKULTAS EKONOMI

PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI

UNIVERSITAS MUHAMMADYAH YOGYAKARTA

2016

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Ade Ayu Triyani

Nomor Mahasiswa : 20120430257

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul: **"Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Permintaan Gula di Indonesia Tahun 1985-2014 (Pendekatan Error Correction Model "**tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 6 Mei 2016

Ade Ayu Triyani

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakaathu.

Alhamdulillahirabbil'amin segala puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kemudahan, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Penyusunan Skripsi Dengan Judul: **"ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN GULA DI INDONESIA TAHUN 1985-2014 (Pendekatan *Error Corection Model* (ECM))".**

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Nano Prawoto, S.E.,M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Agus Tri Basuki S.E.,M.Si selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah penuh kesabaran dan atensi yang tinggi dalam memberikan masukan dan bimbingan selama proses penyelesaian penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Imamuddin Yuliadi, S.E.,M.Si selaku Kepala Prodi Ekonomi Keuangan dan Perbankan Islam Fakultas Ekonomi Universitas Muhmmadiyah Yogyakarta.

4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Ekonomi Keuangan dan Perbankan Islam Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang membimbing penulis selama ini.
5. Kedua orang tua saya tercinta yang senantiasa memberikan doa, dorongan dan perhatian kepada penulis.
6. Seluruh Dosen Universitas Muhammadiyah Yogyakarta khususnya Dosen Ekonomi Keuangan dan perbankan Islam yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama dibangku perkuliahan.
7. Sahabat dan teman-teman serta semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, kemudahan dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam skripsi ini, sehingga saran dan kritik sangat penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaathu.

Yogyakarta, 4 Mei 2016

Penulis

HALAMAN PERSEMBAHAN

Terimakasih untuk :

- Allah SWT, yang telah mendengarkan setiap do'a untuk mewujudkan mimpiku, memberikan ketenangan hati sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan lancar.
- Kedua orang tuaku yang sudah bertemu dengan sang pencipta, terimakasih atas pengorbanan selama ini dan telah menjadi penyemangat hidupku. Terasa do'a dan ridhomu, sehingga terselesaikannya skripsi ini.
- Bapak Agus Tri Basuki yang telah membimbing dalam penyusunan skripsi ini, dan ibu Esty yang telah membantu lancarnya skripsi ini. Selalu memberikan do'a, semangat serta dukungannya dalam penyusunan skripsi ini. Terimaksih ibu bapak dosen.
- Mbakku Ade Puspitasari dan masku Alm. Ade Budiana, terimakasih sudah menjadi kakak yang baik dan menerima kekurangan-kekurangan adikmu ini, dan memberikan semangat untukku. Aku mencintai kalian…
- Terimakasih untuk semua dosenku fakultas ekonomi, terimakasih atas dukungan dan semangatnya.
- Terimakasih untuk Yunanto, Dini, Widi, Fitra, Indana, Tina, mas Mahrus, yang selalu ada dan bersedia membantu, juga teman seDPS, semua teman IE F, teman-teman KKN, MPM PP Muhammadyah, dan teman-teman KTB 2, makasih atas dukungannya, jasanya, sukses buat kita semuaa...
- Semua pihak yang banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....ii

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI. iii

HALAMAN PERNYATAAN.....iv

HALAMAN MOTTO. v

HALAMAN PERSEMBAHAN. vi

INTISARI. vii

ABSTRACT. viii

KATA PENGANTAR. ix

DAFTAR ISI.....xi

DAFTAR TABEL. xiv

DAFTAR GAMBAR. xv

BAB I PENDAHULUAN. 1

A. Latar Belakang Masalah. 1
B. Batasan Masalah.....11
C. Rumusan Masalah.....11
D. Tujuan Penelitian. 12
E. Manfaat Penelitian. 12

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....14

A. Landasan Teori.....14
1. Perilaku Konsumen. 14
a. Pendekatan Kardinal.....14
b. Pendekatan Ordinal. 15
c. Kurva Indiferen. 19
2. Teori-teori Konsumsi 20
3. Hubungan Antar Variabel. 22
a. Hubungan Harga Gula dengan Permintaan. 22

b. Hubungan Jumlah Penduduk dan Permintaan. 27
c. Hubungan Produk Domestik Bruto dengan Permintaan Gula.28
b. Hubungan Kurs dengan Permintaan Gula.....29

B. Hasil Penelitian Terdahulu.....30
C. Kerangka Berfikir.....35

BAB III METODE PENILITIAN. 37

A. Objek Penelitian. 37
B. Jenis Data dan Sumber Data.....37
C. Teknik Pengumpulan Data. 38
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional. 38
1. Variabel Penelitian. 38
a. Variabel Dependen *(Dependent Variable)*. 38
b. Variabel Independen *(Independent Variable)*. 39
2. Definisi Operasional.....39
A. Metode Analisis Data 40
1. Uji Akar Unit *(Unit Root Test)*. 46
2. Uji Derajat Integrasi. 47
3. Uji Kointegrasi. 48
4. Uji *Error Correction Model* (ECM). 49
5. Uji Asumsi Klasik. 50

BAB IV GAMBARAN UMUM.....56

A. Gambaran Umum. 56
1. Letak Geografis Indonesia. 56
2. Kondisi Penduduk Indonesia.....56
3. Permintaan Gula Indonesia. 57
4. Produksi Gula Indonesia. 58
5. Impor Gula Indonesia.....63
6. Harga Gula. 64
7. Kurs Rupiah terhadap Dollar Amerika. 66

BAB V PEMBAHASAN. 68

A. Pengujian Stasionaritas Data. 68
1. Uji Akar-akar Unit. 68
2. Uji Derajat Integrasi. 70
3. Uji Kointegrasi. 71

4. Error Connection Model (ECM).....72
5. Uji Asumsi Klasik.....76
6. Uji Multikolinearitas.....76
7. Uji Autokorelasi.....76
8. Uji Heteroskedastisitas.....77
9. Uji Normalitas.....77
B. Hasil Analisis Penelitian (Uji Hipotesis).....78
1. Hasil Analisis Penelitian Jangka Pendek. 78
2. Hasil AnalisisPEnelitian Jangka Panjang.....82
C. Pembahasan Permintaan Gula Jangka Pendek. 87
D. Pembahasan Permintaan Gula Jangka Panjang.....91
E. Perbandingan Persamaan Jangka Panjang dan Jangka Pendek. .91
F. Perubahan Perilaku Jangka Pendek menuju Jangka Panjang.....94

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....100

A. Kesimpulan 100
B. Saran.....102

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

1.1 Data Jumlah Penduduk Tahun 2005-2014. 3
1.2 Data Impor Produksi dan Konsumsi Gula Pasir di Indonesia Tahun 2005-2014....6
2.1 Penelitian Terdahulu. 30
3.1 Definisi Variabel. 37
4.1 Perkembangan jumlah Penduduk di Indonesia Tahun 1985-2014....53
4.2 Perkembangan jumlah Permintaan Gula di Indonesia Tahun 1985-2014 54
4.3 Perkembangan jumlah Produksi Gula di Indonesia Tahun 1985-2014....57
4.4 Perkembangan jumlah Impor Gula Indonesia Tahun 1985-2014....59
4.5 Perkembangan Harga Gula di Indonesia Tahun 1985-2014....61
4.6 Perkembangan Kurs Rupiah terhadap Dollar AmerikaTahun 1985-2014....63
5.1 Hasil Uji Akar Unit Tingkat Level dengan Metode *Augmented Dickey Fuller Test*....66
5.2 Hasil Uji Derajad Integrasi Tingkat *First Difference* dengan Metode *Augmented Dickey Fuller Tes*.....67
5.3 Uji Unit Terhadap Residual Persamaan Jangka Panjang Permintaan Gula di IndonesiaTahun 1985-2014. 69
5.4 Hasil Perhitungan *Error Correction Model* (ECM).....71
5.5 Hasil Uji Kointegrasi Estimasi Persamaan Jangka Panjang. 72
5.6 Perbandingan Persamaan Jangka Panjang dan JangkaPendek.....86
5.7 Perubahan Perilaku Jangka Pendek dan Jangka Panjang.....89

DAFTAR GAMBAR

1.1 Perkembangan Harga Gula di Indonesia periode 1985-2014. 4
2.1 Kurva Indiferen. 20
2.2 Harga Keseimbangan antara Permintaan dan Penawaran. 23
2.3 Kurva Marginal Utility. 26
2.4 Kerangka Pemikiran Teoritis. 35