

**ANALISIS DAYA SAING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PERDAGANGAN KOMODITAS
PERTANIAN UNGGULAN INDONESIA DENGAN INDIA**

TESIS

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Gelar Magister
Program Studi Agribisnis**



Oleh

Ibnu Muchtar Rosyidi

S641708007

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2021

HALAMAN PENGESAHAN



**ANALISIS DAYA SAING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PERDAGANGAN KOMODITAS PERTANIAN
UNGGULAN INDONESIA DENGAN INDIA**

TESIS

Oleh

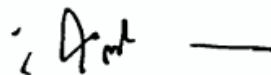
Ibnu Muchtar Rosyidi

S641708007

Komisi	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing			
Pembimbing I	Dr. Ir. Heru Irianto, M.M NIP 196305141992021001		
Pembimbing II	Sutrisno Hadi Purnomo, S.Pt., M.Si., Ph.D NIP 196805052006041001		

**Telah dinyatakan memenuhi syarat
pada tanggal 2020**

Kepala Program Studi Magister Agribisnis
Fakultas Pertanian UNS



Dr. Ir. Joko Sutrisno, M.P.
NIP 196708241992031003

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAYA SAING DAN FAKTOR-FAKTOR YANG
MEMPENGARUHI PERDAGANGAN KOMODITAS PERTANIAN
UNGGULAN INDONESIA DENGAN INDIA**

TESIS

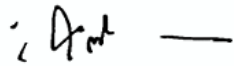



Oleh

Ibnu Muchtar Rosyidi

S641708007

Telah dipertahankan di depan penguji
dan dinyatakan telah memenuhi syarat
pada tanggal 2020

Tim Penguji

Jabatan	Nama	Tanda Tangan
Ketua	Dr. Ir. Joko Sutrisno, M.P. NIP. 19670824 199203 1 003	
Sekretaris	Dr. Agr. Sc. Ernoiz Antriyandarti, SP, MP, MEc NIP. 19801024200912 2 003	
Anggota Penguji	Dr. Ir. Heru Irianto, M.M. NIP. 19630514 199202 1 001	
	Sutrisno Hadi Purnomo, S.Pt., M.Si., Ph.D. NIP. 19680505 200604 1 001	

Mengetahui:



**Dean
Fakultas Pertanian UNS**

Prof. Dr. Samanhudi, S.P., M.Si
NIP. 19680610 199503 1 003

**Kepala Program Studi
Magister Agribisnis**

Dr. Ir. Joko Sutrisno, M.P.
NIP. 19670824 199203 1 003

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSYARATAN PUBLIKASI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa:

1. Tesis yang berjudul:” Analisis Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perdagangan Komoditas Pertanian Unggulan Indonesia Dengan India” ini adalah karya penelitian saya sendiri dan tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik serta tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang tertulis dengan acuan yang disebutkan sumbernya, baik dalam naskah karangan dan daftar pustaka. Apabila ternyata di dalam naskah Tesis ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi, baik Tesis beserta gelar Magister saya dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
2. Publikasi sebagian atau keseluruhan isi Tesis pada jurnal atau forum ilmiah harus menyertakan tim pembimbing sebagai *author* dan Pascasarjana UNS sebagai institusinya. Apabila saya melakukan pelanggaran dari ketentuan publikasi ini, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik yang berlaku.

Surakarta, 31 Januari 2020
Mahasiswa,



Ibnu Muchtar Rosyidi
S641708007

RINGKASAN

Ibnu Muchtar Rosyidi. S641708007. *Analisis Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perdagangan Komoditas Pertanian Unggulan Indonesia dengan India*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. Di bawah bimbingan Dr. Ir. Heru Irianto, M.M dan Sutrisno Hadi Purnomo, S.Pt.,M.Si., Ph.D.

Indonesia dan India merupakan negara yang bekerjasama dalam perdagangan luar negeri dengan dilandasi pada sistem perekonomian terbuka. Salah satu komoditas utama yang diperdagangkan adalah komoditas pertanian. Namun, pada 5 tahun terakhir neraca perdagangan komoditas pertanian Indonesia ke India mengalami tren penurunan. Hal ini memberi sinyal pemerintah untuk memperbaiki kinerja ekspor untuk memperbaiki neraca perdagangan tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana daya saing dan faktor-faktor ekonomi berpengaruh terhadap ekspor komoditi pertanian unggulan Indonesia ke India. Analisis *Trace Complementarity Index*, *Revealed Comparative Advantage*, dan *Intra Industry Trade* digunakan untuk menganalisis kesesuaian struktur pasar, daya saing dan derajat integrasi perdagangan Indonesia dengan India. Sedangkan Analisis regresi data panel dilakukan untuk mengetahui variabel GDP riil perkapita, nilai tukar riil, harga perdagangan komoditi pertanian unggulan, dan tarif impor terhadap nilai perdagangan komoditi pertanian unggulan Indonesia dengan India. Data yang digunakan merupakan data sekunder berupa data panel selama tahun 2001-2017. Pengujian model dilakukan dengan uji *Chow*, *Hausman* dan *Langrange Multiplier* untuk memilih model terbaik. Kemudian dilanjutkan dengan uji kriteria statistik dan uji asumsi klasik. Hasil analisis menunjukkan bahwa komoditas unggulan Indonesia ke India memiliki daya saing yang cukup kuat, dapat memenuhi pasar impor India dan perdagangan berintegrasi lemah. Analisis regresi menunjukkan bahwa GDP riil perkapita India dan harga ekspor komoditi pertanian Indonesia berpengaruh positif, sedangkan nilai tukar rupiah berpengaruh negatif terhadap nilai ekspor komoditi pertanian unggulan Indonesia ke India. Di sisi lain GDP per kapita Indonesia berpengaruh positif, sedangkan nilai tukar rupiah dan harga komoditas yang diperdagangkan berpengaruh negatif terhadap nilai impor komoditas pertanian unggulan India ke Indonesia, sedangkan tarif impor India tidak berpengaruh. Pemerintah diharapkan terus dapat meningkatkan volume ekspor mengingat dominasi Indonesia terhadap perdagangan komoditas pertanian Unggulan di India.

Kata Kunci : Daya Saing, Kesesuaian Pasar, Derajat Integrasi, Ekspor, Impor

SUMMARY

Ibnu Muchtar Rosyidi. S641708007. Analysis of Competitiveness and Factors Influencing the Trade of Indonesia's Leading Agricultural Commodities with India. Faculty of Agriculture Sebelas Maret University Surakarta. Under the guidance of Dr. Ir. Heru Irianto, M.M and Sutrisno Hadi Purnomo, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Indonesia and India have cooperation in foreign trade based on an open economic system. One of the main commodities traded is agricultural commodities. However, in the last 5 years the trade balance of Indonesian agricultural commodities to India experienced a downward trend. This indicates that the government needs improve export performance to improve the trade balance. This study aims to determine how competitiveness and economic factors affect the export of Indonesia's leading agricultural commodities to India. Trade Complementarity Index analysis, Revealed Comparative Advantage, and Intra Industry Trade are used to analyze the suitability of market structure, addition competitiveness and degree of integration of Indonesian trade with India. In addition panel data regression analysis is applied to estimate the relationship of real per capita GDP variables, real exchange rates, trade prices of leading agricultural commodities, and import tariffs to the trade value of Indonesia's leading agricultural commodities with India. The data used is secondary data in the form of panel data during 2001-2017. Model testing is done by Chow, Hausman and Lagrange Multiplier tests to choose the best model. Then proceed with the statistical criteria test and the classic assumption test. The results show that Indonesia's leading commodities to India have quite strong competitiveness so it can fill the Indian import market and trade with weak integration. Regression analysis shows that India's real GDP per capita positively affect, the rupiah exchange rate negatively affect, and the price of exports of Indonesian agricultural commodities positively affect to the value of exports of Indonesia's leading agricultural commodities. Indonesia's GDP per capita positively affect, the exchange rate of the rupiah positively affect and the price of traded commodities negatively affect to the value of imports of leading Indian agricultural commodities. The government is advised to continue increasing the volume of exports due to Indonesia's domination of the trade in leading agricultural commodities in India.

Keywords: Competitiveness, Market Suitability, Integration Degree, Export, Import

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah Penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan pertolongan-Nya Penyusun dapat menyelesaikan tesis yang berjudul “Analisis Daya Saing Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Perdagangan Komoditas Pertanian Unggulan Indonesia Dengan India” sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh derajat Magister Pertanian di Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Tesis ini tidak dapat terwujud tanpa adanya bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan penyusunan tesis ini, antara lain:

1. Prof. Drs. Sutarno, M.Sc., Ph.D selaku Direktur Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Prof. Dr. Samanhudi, S.P., M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Dr. Ir Joko Sutrisno, M.P. selaku Kepala Program Studi Magister Agribisnis sekaligus dosen penguji yang senantiasa memberikan semangat, saran, bimbingan dan arahan
4. Dr. Ir. Heru Irianto, M.M selaku dosen pembimbing utama yang senantiasa memberi bimbingan dan arahan.
5. Sutrisno Hadi Purnomo, S.Pt.,M.Si., Ph.D selaku dosen pembimbing pendamping yang senantiasa memberi bimbingan dan arahan.
6. Dr. Agr. Sc. Ernoiz Antriandarti, SP, MP, MEc selaku dosen penguji yang telah berkenan memberikan saran, bimbingan dan arahan.
7. Seluruh dosen serta staf/karyawan Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta atas ilmu yang telah diberikan dan bantuannya selama menempuh perkuliahan di Pascasarjana Universitas Sebelas Maret Surakarta.
8. Teman-teman seperjuangan Magister Agribisnis 2017 yang selalu memotivasi dan menyemangati.
9. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan tesis ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan tesis ini baik dari segi penyajian maupun pembahasannya. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan tesis ini. Akhirnya Penulis berharap semoga tesis yang jauh dari sempurna ini dapat memberikan manfaat sekaligus menambah pengetahuan bagi Penyusun sendiri khususnya dan pembaca pada umumnya. Amin.

Surakarta, Januari 2020

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN DAN PERSYARATAN PUBLIKASI.....	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Penelitian Terdahulu	8
B. Landasan Teori.....	12
1. Perdagangan Internasional	12
2. Indeks Komplementer Perdagangan (<i>Trade Complementarity Index/TCI</i>).....	16
3. Teori Keunggulan Komparatif (<i>Revealed Comparative Advantage</i> / RCA)	16
4. Teori Perdagangan Intra Industri	17
5. Ekspor dan Impor.....	19
C. Kerangka Berpikir.....	23
D. Hipotesis.....	24
E. Pembatasan Masalah	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Metode Dasar Penelitian	26

B. Jenis dan Sumber Data.....	26
C. Asumsi.....	27
D. Definisi Operasional dan Konsep Pengukuran Variabel.....	27
E. Metode Analisis Data.....	29
1. Analisis kesesuaian struktur ekspor komoditas pertanian Indonesia dengan impor India	29
2. Analisis daya saing dan derajat integrasi komoditas pertanian unggulan ekspor Indonesia dengan India.....	30
3. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perdagangan Komoditas Pertanian Unggulan Indonesia dengan India	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Analisis Daya Saing Perdagangan Komoditas Pertanian Unggulan Indonesia dengan India	40
1. <i>Trade Complementary Index</i> (TCI).....	40
2. <i>Revealed Comparative Advantage</i> (RCA)	42
3. <i>Intra Industry Trade</i> (IIT)	44
4. Pemilihan Komoditas Pertanian Unggulan Ekspor-Impor Indonesia dengan India	46
B. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perdagangan Komoditas Pertanian Unggulan Indonesia dengan India.....	68
1. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Komoditas Pertanian Unggulan Indonesia ke India	68
2. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Impor Komoditas Pertanian Unggulan India ke Indonesia	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	87
A. Kesimpulan	87
B. Saran.....	87

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai Ekspor negara Indonesia selama Tahun 2013-2017	3
Tabel 1.2 Neraca Perdagangan Indonesia dengan India Tahun 2013-2017.....	3
Tabel 1.3 Neraca Perdagangan Komoditas Pertanian antara Indonesia dengan India Tahun 2013-2017	5
Tabel 2.1 Klasifikasi <i>Intra Industry Trade</i>	19
Tabel 3.1 Jenis dan Sumber Data.....	27
Tabel 3.2 Klasifikasi Nilai IIT	31
Tabel 4.1 Pangsa Pasar Komoditas Dalam Ekspor Pertanian Indonesia Dengan India Selama Kurun Waktu 2001-2017.....	46
Tabel 4.2 Komoditas Pertanian Unggulan Ekspor Indonesia ke India	47
Tabel 4.3 Komoditas Pertanian Unggulan Impor India ke Indonesia.....	62
Tabel 4.4 Hasil Analisis Uji Estimasi Model.....	69
Tabel 4.5 Hasil Analisis Hausman <i>Test</i>	69
Tabel 4.6 Hasil Analisis <i>Langrange Multiplier Test</i>	70
Tabel 4.7 Hasil Analisis Uji Multikolinearitas	71
Tabel 4.8 Hasil Analisis Uji Heteroskedastisitas	72
Tabel 4.9 Hasil Analisis Uji R^2	73
Tabel 4.10 Hasil Analisis Uji F.....	73
Tabel 4.11 Hasil Analisis Uji t.....	74
Tabel 4.12 Hasil Analisis Uji Estimasi Model.....	78
Tabel 4.13 Hasil Analisis Hausman <i>Test</i>	79
Tabel 4.14 Hasil Analisis <i>Langrange Multiplier Test</i>	79
Tabel 4.15 Hasil Analisis Uji Multikolinearitas	80
Tabel 4.16 Hasil Analisis Uji Heteroskedastisitas	81
Tabel 4.17 Hasil Analisis Uji R^2	82
Tabel 4.18 Hasil Analisis Uji F.....	82
Tabel 4.19 Hasil Analisis Uji t.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kurva Perdagangan Internasional.....	15
Gambar 2.2	Kerangka Berpikir	24
Gambar 4.1	Grafik Nilai Rata-Rata <i>Trade Complementary Index</i> (TCI) Perdagangan Komoditas Pertanian Ekspor Unggulan Indonesia dengan India Tahun 2001-2017	41
Gambar 4.2	Grafik Nilai Rata-Rata <i>Revealed Comparative Advantage</i> (RCA) Perdagangan Komoditas Pertanian Ekspor Unggulan Indonesia dengan India Tahun 2001-2017	43
Gambar 4.3	Grafik Nilai Rata-Rata <i>Intra Industry Trade</i> (IIT) Perdagangan Komoditas Pertanian Ekspor Unggulan Indonesia dengan India Tahun 2001-2017.....	45
Gambar 4.4	Grafik Ekspor Minyak Sawit Mentah Indonesia Tahun 2001-2017.....	48
Gambar 4.5	Grafik Daya Saing Minyak Sawit Mentah Indonesia Tahun 2001-2017.....	49
Gambar 4.6	Grafik Ekspor Minyak Kelapa Sawit Murni Indonesia Tahun 2001-2017.....	50
Gambar 4.7	Grafik Daya Saing Minyak Kelapa Sawit Murni Indonesia Tahun 2001-2017.....	51
Gambar 4.8	Grafik Eskpor Karet alam Indonesia Tahun 2001-2017.....	52
Gambar 4.9	Grafik Daya Saing Karet alam Indonesia Tahun 2001-2017	53
Gambar 4.10	Grafik Ekspor Biji Kelapa Sawit dan Minyak Babassu Indonesia Tahun 2001-2017	54
Gambar 4.11	Grafik Daya Saing Biji kelapa sawit dan Minyak Babassu Indonesia Tahun 2001-2017	55
Gambar 4.12	Grafik Ekspor Pulp Putih Indonesia Tahun 2001-2017	56
Gambar 4.13	Grafik Daya Saing Pupl Putih Indonesia Tahun 2001-2017	57
Gambar 4.14	Grafik Ekspor Kacang Mete Indonesia Tahun 2001-2017.....	58
Gambar 4.15	Grafik Daya Saing Kacang Mete Indonesia Tahun 2001-2017.....	59
Gambar 4.16	Grafik Ekspor Lada Mentah Indonesia Tahun 2001-2017.....	60
Gambar 4.17	Grafik Daya Saing Lada Mentah Indonesia Tahun 2001-2017.....	61
Gambar 4.18	Grafik Impor Kapas Indonesia Tahun 2001-2017.....	62
Gambar 4.19	Grafik Impor Garam Indonesia Tahun 2001-2017.....	63
Gambar 4.20	Grafik Impor Bawang Merah Indonesia Tahun 2001-2017	64

Gambar 4.21	Grafik Impor Selai Kacang Indonesia Tahun 2001-2017.....	65
Gambar 4.22	Grafik Impor Telur Burung Indonesia.....	66
Gambar 4.23	Grafik Impor Biji Wijen Indonesia.....	67
Gambar 4.24	Grafik Impor Tepung Kedelai Indonesia.....	68
Gambar 4.25	Grafik P-Plot Ekspor	71
Gambar 2.26	Grafik P-Plot Impor	80

