

**KONDISI EKONOMI WILAYAH DAN DISPARITAS SPASIAL
INVESTASI DI INDONESIA : Studi Komparasi Pra dan Pasca Otonomi
Luas Th 1990-2014**

DISERTASI



Oleh:
NAMA : JAMZANI SODIK
NIM : T401308009

**PROGRAM DOKTOR ILMU EKONOMI
MINAT BIDANG EKONOMI PEMBANGUNAN**

**PROGRAM DOKTOR ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2018**

commit to user

KONDISI EKONOMI WILAYAH DAN DISPARITAS SPASIAL
INVESTASI DI INDONESIA : Studi Komparasi Pra dan Pasca Otonomi
Luas Th 1990-2014

DISERTASI



Nama : Jamzani Sodik
Nim : T401308009
Program Studi : Ilmu Ekonomi
Minat : Ekonomi Regional

Menyetujui
Komisi Pembimbing
Pada tanggal 20
Promotor

(Prof. Dr. J.J. Sarungu, MS)
NIP.195107011980101001

Ko- Promotor 1

Ko- Promotor 2

(Dr. AM Soesilo, M.Sc)
NIP.195903281988031001

(Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu, SE, M.Si)
NIP.196809271997022001

Mengetahui
Ketua Program Doktor Ilmu Ekonomi dan Bisnis
Fakultas Ekonomi UNS



(Prof. Dr. Tulus Haryono, M.Ek)
NIP.195308011981031006
PROGRAM DOKTOR ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2018

DEWAN PENGUJI

**KONDISI EKONOMI WILAYAH DAN DISPARITAS SPASIAL
INVESTASI DI INDONESIA : Studi Komparasi Pra dan Pasca Otonomi
Luas Th 1990-2014**

Oleh :

Nama Mahasiswa : Jamzani Sodik
NIM : T401308009
Program Studi : Program Doktor Ilmu Ekonomi
Minat : Ekonomi Pembangunan

KOMISI PROMOTOR:

Promotor : Prof. Dr. J.J. Sarungu, MS
Ko-Promotor : Dr. AM Soesilo, M.Sc
Ko-Promotor : Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu, SE, M.Si

TIM DOSEN PENGUJI :

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Prof. Dr. Sutarno, M.Sc.,Ph.D | Ketua |
| 2. Prof. Dr. Muhammad Furqon Hidayatullah, M.Pd | Sekretaris |
| 3. Dr. Hunik Sri Runing Sawitri, M.Si | Anggota |
| 4. Prof. Dr. Tulus Haryono, M.Ek | Anggota |
| 5. Prof. Dr. J.J. Sarungu, MS | Anggota |
| 6. Dr. AM Soesilo, M.Sc | Anggota |
| 7. Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu, SE, M.Si | Anggota |
| 8. Prof. Dr. Mugi Rahardjo, MSi | Anggota |
| 9. Dr. Agustinus Suryantoro, MS | Anggota |
| 10. Prof. Dr. Edy Suandi Hamid, MEC | Anggota |

commit to user

PERNYATAAN ORISINALITAS DISERTASI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, didalam naskah Disertasi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah Disertasi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Disertasi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (DOKTOR) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.2 tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Surakarta,

2018



Jamzani Sodik
T401308009

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Berkah, Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penelitian dan penulisan disertasi ini dengan judul : **KONDISI EKONOMI WILAYAH DAN DISPARITAS SPASIAL INVESTASI DI INDONESIA : Studi Komparasi Pra dan Pasca Otonomi Luas Th 1990-2014**, dapat terselesaikan. Disertasi ini ditulis guna memenuhi sebagian persyaratan untuk memperoleh gelas akademik Doktor di Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Jawa Tengah.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah mendukung segala proses disertasi ini, yaitu :

1. Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi yang telah memberikan Beasiswa Pendidikan Pascasarjana Dalam Negeri (BPP-DN) dan pendanaan disertasi melalui program hibah disertasi doktor;
2. Koordinator Kopertis Wilayah V Yogyakarta dan Rektor UPN "Veteran" Yogyakarta Prof. Dr. Ir. Sari Bahagiarti K, M.Sc., yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk belajar S3 pada Program Doktor dan Ilmu Ekonomi (PDIE) FEB UNS;
3. Prof. Dr. Ravik Karsidi, M.S, selaku Rektor Universitas Sebelas Maret (UNS) yang telah memberikan kesempatan dan dukungan dalam menempuh pendidikan pada PDIE-FEB UNS

4. Prof. Dr. Didit Welly Udjiyanto, MS. (Rektor UPN “Veteran” Yogyakarta periode 2002-2013) yang telah memberikan kesempatan, dukungan dan motivasi dalam menempuh pendidikan pada PDIE-FEB Universitas Sebelas Maret (UNS);
5. Prof. Dr. M. Furqon Hidayatullah, M.Pd, selaku Direktur Program Pascasarjana UNS beserta staf yang telah membantu dalam proses administrasi.
6. Dr. Hunik Sri Runing Sawitri, M.Si, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNS beserta staf yang telah membantu dalam proses administrasi;
7. Prof. Dr. Tulus Haryono, M.Ek., selaku Kepala PDIE-FEB UNS yang dengan segala upaya memotivasi penulis agar dapat menyelesaikan disertasi ini;
8. Prof. Dr. JJ. Sarungu, MS., selaku promotor yang sejak awal proses penulisan (research project, proposal sampai akhir penulisan disertasi) mendampingi penulis dengan segala dukungan, kesabaran dan motivasinya menjadikan penulis tetap semangat untuk menyelesaikan disertasi ini tepat pada waktunya;
9. Dr. AM Soesilo, M.Sc., selaku Ko-promotor yang dengan kesabarannya selalu memberikan arahan, bimbingan, dukungan, motivasi, dan semangat kepada penulis sehingga disertasi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya;
10. Dr. Siti Aisyah Tri Rahayu, SE, M.Si., selaku Ko-promotor yang selalu memberikan arahan, bimbingan, motivasi dan semangat kepada penulis sehingga disertasi ini dapat diselesaikan dengan baik;
11. Prof. Dr. Mugi Rahardjo, M.Si., selaku tim penguji atas segala penilaian, bimbingan dan masukan yang sangat berarti dalam proses penyempurnaan disertasi ini;

12. Dr. Agustinus Suryantoro, MS., selaku tim penguji atas segala penilaian, bimbingan dan masukan yang sangat berarti dalam proses penyempurnaan disertasi ini;
13. Prof. Dr. Edy Suandi Hamid, MEc., selaku penguji eksternal, sebagai panutan dan “orang tua” yang telah menginspirasi dan memotivasi penulis untuk studi lanjut S3, serta atas bimbingan dan masukannya yang sangat berarti dalam proses penyempurnaan disertasi ini;
14. Dr. Winarno, MM, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN “Veteran” Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk studi lanjut S3;
15. Dr. I Ketut Nama, M.Si, selaku Ketua Jurusan Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN “Veteran” Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk studi lanjut S3;
16. Bapak dan Ibu Dosen PDIE-FEB UNS yang telah membagikan ilmu kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan disertasi ini, serta seluruh staf PDIE (Mbak Diah dan Pak Sabar) yang telah membantu dan memperlancar penulis dalam menmpuh studi S3:
17. Kedua orang tuaku, Bapak Drs. H. Jamingan (Alm) dan Ibu Siti Bariyah atas kasih sayang, kesabaran, pengorbanan, dan doanya, sehingga penulis sampai pada kondisi saat ini;

18. Kedua mertuaku, Bapak S.Giarto dan Ibu Nanik Maryani, yang selalu memberikan dukungan dan doanya, sehingga disertasi ini dapat diselesaikan dengan baik;
19. Istriku dan anak-anakku tercinta, Ratih Triwardani, AMd, SE, Muh Rafli Al-fajr, Rakha Ayman Navis, dan Dhafita Maryam Nur Azizah, yang telah mendampingi dan mendoakan dengan caranya yang luar biasa, serta menjadi motivasi dan semangat penulis sehingga selesai disertasinya;
20. Saudara-saudaraku, kakak-kakakku : Selvi Hidayati, Muh Gamaluddi Qodar, SE, Muh Agus Armanto, Siti Jami'atun, dan adikku : Muh Sulchan Hidayat, S.pt, terimakasih atas pengorbanan, dukungan dan doanya sehingga penulis dapat mencapai tahapan ini;
21. Saudara iparku, Galuh Puspita, Sp, MM, dan Mas Widhi, SE, Mas Anjar Dwi Prasetyo, dan Mbak Vina, Wisnu Catur Sulistyo dan Dik Yulia, yang telah banyak membantu dan mendoakan penulis sehingga dapat menyelesaikan disertasi ini;
22. Saudaraku Didi Nuryadin, SE, M.Si yang telah banyak membantu, memotivasi dan selalu mendoakan penulis sehingga dapat menyelesaikan disertasi ini;
23. Saudara Asih Sri Winarti, SE, M.Si, dan Wahyu Dwi Artaningtyas, SE, M.Si yang telah banyak membantu dan mendoakan penulis sehingga dapat menyelesaikan disertasi ini;

24. Teman-teman dosen di Jurusan Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN "Veteran" Yogyakarta yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis sehingga dapat menyelesaikan disertasi ini;
25. Segenap pengurus serta seluruh staf Primkop UPN "Veteran" Yogyakarta, atas dukungannya sehingga proses penulisan disertasi ini berjalan lancar;
26. Prof. Dr. Ir. R. Chairul Saleh, M.Sc, terima kasih atas bantuan, motivasi, dan doanya sehingga proses disertasi ini dapat diselesaikan dengan baik;
27. Keluarga besar Fakultas Ekonomi dan Bisnis UPN "Veteran" Yogyakarta atas segala bentuk dukungan yang memperlancar proses studi ini;
28. Keluarga besar UPN "Veteran" Yogyakarta atas segala bentuk dukungan yang memperlancar proses studi ini;
29. Semua rekan-rekan seperjuangan di PDIE-FEB UNS, khususnya Angkatan VII (Pak Eko, Pak Rizaldy, Pak Fakhrudin, Mas Wahyu, Mas Yogi, Mas Kholid, Bu Sri Setyowati, Bu Titik (Solo), Bu Nadhirah, Bu Dian, Bu Titik (Jogja), Bu Hastuti, Bu Atik, Bu Retno, dan Bu Khoirul) atas segala kebersamaan motivasi, serta canda dan tawa yang sangat mendukung terciptanya proses pendewasaan dan kelancaran studi ini;
30. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dan mendorong penulis dalam [proses menyelesaikan disertasi ini.

Penulis menyadari disertasi ini tidaklah sempurna karena berbagai keterbatasan dalam mengalokasikan segala daya dan upaya yang dimiliki. Besar harapan penulis semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat, khususnya bagi kami dan bagi peneliti yang tertarik untuk mengkaji topik penelitian yang sesuai dengan disertasi ini, serta khasanah ilmu pengetahuan terutama dibidang ilmu ekonomi. Amiiien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surakarta, 10 Nopember 2018

Penulis

Jamzani Sodik



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	xi
ABSTRACT	xiv
INTISARI	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	22
1.3. Tujuan Penelitian	22
1.4. Kontribusi Penelitian	23
1.4.1. Teoritik.....	23
1.4.2. Kebijakan	23
BAB II TELAAH PUSTAKA, PENGEMBANGAN HIPOTESIS DAN KERANGKA KONSEPTUAL PENELITIAN	24
2.1. Tinjauan Teoritik.....	24
2.1.1. Konsep Kondisi Ekonomi Wilayah.....	24
2.1.1.1. Pengertian.....	24
2.1.1.2. Kondisi Ekonomi Wilayah.....	26
2.1.2. Konsep Disparitas Spasial Investasi.....	27
2.1.2.1. Pengertian.....	27
2.1.2.2. Teori Disparitas Spasial Investasi	28
2.1.2.3. Teori Determinan Investasi Asing	31
2.1.2. Hubungan Kondisi Ekonomi Wilayah dengan Disparitas Spasial Investasi	36
2.2. Hasil-Hasil Penelitian Terkait.....	40
2.2.1. Disparitas Spasial Investasi.....	40
2.2.2. Keterkaitan Kondisi Ekonomi Wilayah dengan Investasi Asing	45
2.3. Pengembangan Hipotesis.....	67
2.4. Kerangkan Konseptual Penelitian.....	73

BAB III METODE PENELITIAN	77
3.1. Ruang Lingkup	77
3.2. Jenis dan Sumber Data.....	77
3.3. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel.....	78
3.3.1. Variabel Dependent.....	78
3.3.1.1. Indeks Jaime Bonet	78
3.3.2. Variabel Independent	79
3.4. Teknik Analisis	81
3.4.1. Indeks Entrophy Theil.....	81
3.4.2. SIG (System Informasi Geografis	83
3.4.3. Indeks Jaime Bonet	84
3.4.4. Penurunan Model Estimasi.....	85
3.4.5. Teknik Analisis Data.....	87
3.5. Pengujian Model Regresi Panel.....	88
3.5.1. Pemilihan Teknik Estimasi Regresi Panel	88
3.5.1.1. Uji Signifikansi Fixed Effect (Uji Chow)	89
3.5.1.2. Uji Signifikansi Fixed Effect atau Random Effect	90
3.5.1.3. Uji Langrange Multiplier (LM).....	91
3.5.1.4. Uji Asumsi Klasik.....	93
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	96
4.1. Deskripsi Data	96
4.1.1. Perkembangan Investasi.....	96
4.2. Hasil Analisis.....	101
4.2.1. Hasil Indeks Entrophy Theil	101
4.2.1.1. Sebelum Era Otonomi Daerah	101
4.2.1.2. Setelah Era Otonomi Daerah.....	105
4.2.2. Hasil Analisis SIG.....	108
4.2.2.1. Hasil Analisis SIG Investasi PMA Sebelum era Otonomi Daerah.....	108
4.2.2.2. Hasil Analisis SIG Investasi PMA Setelah era Otonomi Daerah.....	111
4.2.2.3. Hasil Analisis SIG Investasi PMDN Sebelum era Otonomi Daerah.....	112
4.2.2.4. Hasil Analisis SIG Investasi PMDN Setelah era Otonomi Daerah.....	114
4.2.3. Hasil Analisis Regresi Data Panel.....	115
4.2.3.1 Hasil Analisis Regresi Data Panel IBPMA.....	115
a. Uji Signifikansi <i>Fixed Effects</i> (Uji Chow)	115
b. Uji Hausmann Test.....	116
c. Uji Langrange Multiplier (LM)	116
d. Uji Asumsi Klasik IBPMA.....	117
(1). Uji Multikolinearitas	117
(2). Uji Heteroskedastisitas	117
(3). Uji Autokorelasi	118

e. Hasil Estimasi Model <i>Fixed Effects</i> GLS IBPMA ..	120
4.2.3.2 Hasil Analisis Regresi Data Panel IBPMDN	129
a. Uji Signifikansi <i>Fixed Effects</i> (Uji Chow)	129
b. Uji Hausmann Test	130
c. Uji Langrange Multiplier (LM)	131
d. Uji Asumsi Klasik IBPMDN	131
(1). Uji Multikolinearitas	131
(2). Uji Heteroskedastisitas	132
(3). Uji Autokorelasi	133
e. Hasil Estimasi Model GLS IBPMDN	135
4.3. Pembahasan	142
4.3.1. Pembahasan Disparitas Investasi PMA	142
4.3.2. Pembahasan Disparitas Investasi PMDN	144
 BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, SARAN, DAN KETERBATASAN	148
5.1. Kesimpulan	148
5.2. Implikasi Kebijakan	151
5.3. Saran	153
5.4. Keterbatasan Studi	154
 DAFTAR PUSTAKA	155
LAMPIRAN	165



ECONOMIC CONDITIONS OF REGION AND SPATIAL DISPARITY OF INVESTMENT IN INDONESIA: A Comparative Study of Pre and Post Autonomous Area 1990-2014

Abstract

The purpose of this study is to analyze the effect of regional economic conditions on the investment gap in Indonesia in the period 1990 to 2014 which subsequently divided into two periods, namely before the regional autonomy in 1990-2000 and after the regional autonomy in 2001-2014. The analysis using panel data regression methods across Indonesia with provincial analysis unit, Entrophy Theil Index, and GIS Analysis. The economic condition of the region is divided into three indicators, namely the indicators of Market Size (provincial population and provincial GDP), Resource indicators (labor force and human capital) and Competitiveness indicators (electric power installed, road length, provincial minimum wage).

The analysis result using GLS fixed-effect method shows that the three indicators of the region objective economic condition, have an effect on the disparity of investment of PMA and PMDN. The result of the analysis also shows that the variable of regional autonomy significantly influences the disparity of investment of PMA and PMDN.

Prior to the period of regional autonomy 1990-2000, only two indicators of the objective economic conditions of the region that affect the disparity of foreign investment, namely indicators of Resources and Competitiveness. While for the period after autonomy (2001-2014), all indicators have an effect on the disparity of foreign investment (PMA).

Prior to regional autonomy (1990-2000), PMDN disparities were only influenced by indicators of Competitiveness, ie variable length of road and installed electric power. As for the period after autonomy (2001-2014), PMDN investment disparities are influenced by indicators of Market size, Resources, and Competitiveness.

The result of the analysis in the period before and after regional autonomy indicate that the pattern of spread of Foreign investment (PMA) and PMDN between provinces in Indonesia tend to spread with the pattern of inverted U-shaped letter spread. This reflects that the pattern of spatial distribution of foreign investment is uneven. This finding concludes that the policy of regional autonomy has not had a positive impact on the development of foreign investment in Indonesia

Key Word : PMA, PMDN, Market size, Competitiveness, Resources, Regional Autonomy, Investment disparity, Entrophy Theil Index and GIS

commit to user

**KONDISI EKONOMI WILAYAH DAN DISPARITAS SPASIAL
INVESTASI DI INDONESIA : Studi Komparasi Pra dan Pasca Otonomi
Luas 1990-2014**

Intisari

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis pengaruh kondisi ekonomi wilayah terhadap kesenjangan investasi di Indonesia pada periode 1990 hingga 2014, yang kemudian dibagi menjadi dua periode, yaitu sebelum otonomi daerah pada tahun 1990-2000 dan setelah otonomi daerah pada tahun 2001- 2014. Analisis ini menggunakan metode regresi data panel di seluruh Indonesia dengan unit analisis provinsi, Theil Entrophy Index dan Analisis SIG. Kondisi ekonomi daerah dibagi menjadi tiga indikator, yaitu indikator ukuran pasar (PDB provinsi dan populasi provinsi), indikator sumber daya (tenaga kerja dan sumber daya manusia) dan indikator daya saing (daya listrik terpasang, panjang jalan, upah minimum provinsi).

Hasil analisis dengan menggunakan metode GLS fixed effect menunjukkan bahwa ketiga indikator kondisi ekonomi obyektif wilayah, berpengaruh terhadap disparitas investasi PMA dan PMDN. Hasil analisis juga menunjukkan bahwa variabel otonomi daerah berpengaruh signifikan terhadap disparitas investasi PMA dan PMDN.

Sebelum periode otonomi daerah 1990-2000, hanya dua indikator kondisi ekonomi obyektif daerah yang mempengaruhi disparitas investasi asing, yaitu indikator Sumber Daya dan Daya Saing. Sedangkan untuk periode setelah otonomi (2001-2014), semua indikator berpengaruh pada disparitas investasi asing (PMA).

Sebelum otonomi daerah (1990-2000) disparitas PMDN hanya dipengaruhi oleh indikator Daya Saing, yaitu variabel panjang jalan dan daya listrik yang dipasang. Adapun periode setelah otonomi (2001-2014), disparitas investasi PMDN dipengaruhi oleh indikator ukuran Pasar, Sumber Daya dan Daya Saing.

Hasil analisis pada periode sebelum dan sesudah otonomi daerah menunjukkan bahwa pola penyebaran PMA dan PMDN antar provinsi di Indonesia cenderung menyebar dengan pola penyebaran berbentuk huruf U terbalik. Ini mencerminkan bahwa pola distribusi spasial investasi asing tidak merata. Temuan ini menyimpulkan bahwa kebijakan otonomi daerah belum berdampak positif terhadap perkembangan investasi asing di Indonesia.

Kata Kunci : PMA, PMDN, Ukuran pasar, Competitiveness, Sumber daya, Otonomi daerah, Disparitas investasi, Index Entrophy Theil dan SIG