

VOLUME 10 NOMOR 1 MARET 2015

ISSN - 1412-1307

MEDIA TREND

BERKALA KAJIAN EKONOMI DAN STUDI PEMBANGUNAN

The cover features a collage of images: a green banknote, a laptop keyboard, an hourglass, a building, and various containers. The Universitas Jember logo is prominently displayed in the center, with the text 'U Jember' and 'Jember' visible. Below the logo, there are several article titles and author names arranged in two columns.

ANALISIS PROFITABILITAS PASTA TERBUKAI EKONOMI TEKNOLOGERAK BUDIDAYA MARIK BEMARAK	Summa Tri Prana Fina Gheni Agi Nurhidayati
IMPLEMENTASI KEBERUSAHAAN MELALUI ETNODAYA TANI DAN INOVASI DESA LAHONGKONGGONG KALIMANTAN UTARA PEMERINTAH DAERAH (Studi Kasus di Desa Pematang Balamantan Tumbang Kalamantan Utara)	Sulastri Gadi Elinawati
PENGEMERANILYAN ALUMINUM - CASE I MINERAL COMPANY KUNING II SEKELURUANG PATAH MANGKALUDA	YONGKOR SUTISNINGSIH Susi Nur Hafidha
MEDIA JATIH KEBERUSAHAAN KOTA TANJUNGPINRANG DAN PEMERINTAH DAERAH	Husniati Karyadi
KEAJARAN KOPERATIF ALUMINUM TANJUNGPINRANG DAN MANGKALUDA	Al Fala, Widi Suciwati
ANALISIS PERUBAHAN TINGKAT BERKURANG PETA PADA NEPUNDAK LATA MINERAK DI KABUPATEN TANJUNGPINRANG DAN MANGKALUDA	A Sulastri, Elinawati Susi Nur Hafidha Summa Tri Prana

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS ONLINE SUBMISSION SITE MAP CONTACT

FOLLOW US

f t G+ in

MENU 2

- About
- Contact
- Link to Us
- FAQ
- Stemap
- Current

LAYOUT TEMPLATES

MEDIA TREND LAYOUT TEMPLATES

MEMBER OF

AJEBI

Home > About the Journal > **Editorial Team**

Editorial Team

Editor in Chief

Selamat Joko Utomo, Economic Development Program, Economic Faculty Trunojoyo University, Indonesia

Editorial Board

Andri Wijanarko, Economic Development Program, Economic Faculty Trunojoyo University, Indonesia
Bondan Satriawan, Economic Development Program, Economic Faculty Trunojoyo University, Indonesia
Eni Sri Rahayuningsih, Economic Development Program, Economic Faculty Trunojoyo University, Indonesia, Indonesia
Mohtar Rasyid, Economic Development Program Economic Faculty Trunojoyo University, Indonesia
Sutikno -, Economic Program, Economic Faculty Trunojoyo University, Indonesia
Triptono AdiPrabowo, Economic Development Program, Econonomic Faculty Trunojoyo University, Indonesia
- Zakk, Economic Development Program, Economic Faculty Trunojoyo University, Indonesia, Indonesia

Ethics S
Abstrac
Editorial
Guidelin
Publish
Focus a

Journal t

USER:

Username
Password
 Remember Me
Login

NOTIFIC

View
Subscri

LANGUA

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Mediatrend © 2015 - Journal of Economic & Development Studies | Development Economics Program - Faculty of Economics and Business, Trunojoyo University

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS

Academia.edu

Google Scholar

Indonesian Indonesian Studies

BASE

CiteFactor

SINTA

JEMBER

Getting Started

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS ONLINE SUBMISSION SITE MAP CONTACT

Vol 13, No 1 (2018)
Maret

DOI: <http://dx.doi.org/10.21107/mediatrend.v13i1>

Table of Contents

ASPEK HUKUM DAN EKONOMI DALAM PENETAPAN BATAS LUAS PENGGUNAAN LAHAN UNTUK USAHA PERKEBUNYAN SAWIT YANG SELARAS DENGAN ASAS EFISIENSI DAN BERKEADILAN DALAM MEWUJUDKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT <i>Bayu Kharisma</i>	PDF (INDONESIAN)	1-30
DISPARITAS REGIONAL ANTAR PROVINSI DI INDONESIA 2011 – 2015 (MODEL REGRESI SPASIAL) <i>Debby Marantika, Teguh Hadi P, Sebastiana Viphindarzi</i>	PDF (INDONESIAN)	31-46
Factor Affecting Corporate Social Responsibility Within Global Reporting Initiatives <i>Martin Gunawan</i>	PDF	47-57
POTRET KEGAGALAN ASURANSI TENAGA KERJA INDONESIA : PERLINDUNGAN YANG MERGECEWAKAN <i>Andi Kristina</i>	PDF (INDONESIAN)	58-67
FAKTOR-FAKTOR YANG HEMPENGARUHI KEPUTUSAN PEMBELIAN KONSUMEN PADA SWALAYAN MIKRO DI KOTA SEMARANG <i>hendri hermawan adriyugraha</i>	PDF (INDONESIAN)	68-81
SUBSIDY OF FERTILIZERS, GOVERNMENT EXPENDITURE, LEVEL OF EDUCATION, RATIO OF RAKE AND LAND FOR AGRICULTURAL PRODUCTION <i>Abel Muhtarom</i>	PDF (INDONESIAN)	82-89
ANALISIS PDRB SEKTOR INDUSTRI DENGAN PENDEKATAN REGRESI SPASIAL: STUDI KASUS INDONESIA 2011-2015 <i>Defi Nofitasari, Teguh Hadi Piyadha, Lili Yulati</i>	PDF (INDONESIAN)	90-99
KETERKAITAN KETERSEDIAAN ANUGERAH LOKAL DENGAN KETIMPANGAN ANTAR WILAYAH PADA SEKTOR PERTANIAN DI KABUPATEN SEMARANG <i>Lira Buriantara Syarif</i>	PDF (INDONESIAN)	100-125
UNDERSTANDING THE ASEAN-5 TOURISM SECTOR BASED ON AUSTRALIA OUTBOUND TOURISM <i>Petrus Jerry Pardomuan, Didi Sabra</i>	PDF (INDONESIAN)	126-137
Kausalitas Perdagangan Internasional dan Pertumbuhan Pasar Saham Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di ASEAN 3 Periode Tahun 2000-2015 <i>Sebastiana Viphindarzi</i>	PDF (INDONESIAN)	138-145
Penentuan Sektor Ekonomi Unggulan di Kabupaten Banyuwangi <i>Herman Cahyo Dartha</i>	PDF (INDONESIAN)	146-157
TENAGA KERJA SEKTOR FORMAL DAN INFORMAL DI KABUPATEN BANGKALAN <i>Yusna - Chromandani, Bando Setrawan</i>	PDF (INDONESIAN)	158-166

Activate Windows

Mediatrend © 2015 - Journal of Economic & Development Studies | Development Economics Program - Faculty of Economics and Business, Trunojoyo University

DOAJ
Academia.edu
Google
Indonesian
BASE

Crossref
Mendeley
Grammarly

ISSN INFO
Print ISSN : 1858-1307
Online ISSN : 2460-7049

MEMBER OF
AJEBI

LAYOUT TEMPLATES
MEDIA TREND LAYOUT TEMPLATES

MENU 2
About
Contact
Link to Us
FAQ
Sitemap
Current

USER:
Username
Password
Remember Me
Login

NOTIFICATION
View
Subscribe

LANGUAGE
Select Language
English

JOURNALS
Search
Search Scope
All
Search

Browse
By Issue
By Author
By Title
Other Journals

FORBIDDEN
For Real
For Author
For Librarian

FORBIDDEN



Disparitas Regional Antar Provinsi Di Indonesia 2011 – 2015 (Model Regresi Spasial)

Debby Marantika^{1*}, Teguh Hadi P², Sebastiana Viphindrartin³

^{1,2,3} Jurusan Ilmu Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Jember (UNEJ)

Informasi Artikel

Sejarah artikel:
Diterima September 2017
Disetujui Februari 2018
Dipublikasikan Maret 2018

Keywords:
Disparity,
Gini Index,
Spatial,
Spatial Lag.

ABSTRACT

The purpose of this study is to analyze the impact of regional disparity by including spatial elements, and the variables that influence the level of disparity among provinces such as Gini Index as the dependent variable, PAD, GRDP per Capita, DAU, PMDN and PMA as independent variables. The data used in this research is panel data which then averaged by using spatial analysis method, where the selected model is spatial lag model by using Geoda software aid. The results of the analysis indicate that in each study area indicated spatial aspect, that the spatial aspect influences the level of regional disparity in Indonesia with negative direction. That is, if there is an increase of gini index value in the study area, then spatially, it will decrease the value of gini index in neighboring region. The independent variable in Region I PDRB Per Capita, DAU has significant influence, while other variables have no significant effect, Region II shows that all the variables significantly influence, while Region III PAD and PMDN have significant effect, other variables have no significant effect.

© 2018 MediaTrend

Penulis korespondensi:
E-mail: marantikadebby4@gmail.com

DOI: <http://dx.doi.org/10.21107/mediatrend.v13i1.3171>
2460-7649 © 2018 MediaTrend. All rights reserved.

Pendahuluan

Pembangunan ekonomi merupakan suatu proses yang dilaksanakan dalam rangka menuju perekonomian negara menjadi lebih baik yang sifatnya jangka pendek, jangka menengah, dan jangka panjang berdasarkan kebijakan-kebijakan yang nantinya dapat mempengaruhi kondisi perekonomian. Pertumbuhan ekonomi disuatu wilayah merupakan suatu proses yang berkelanjutan untuk menuju pembangunan yang lebih baik. (Boediono, 1981:1) menjelaskan bahwa pertumbuhan ekonomi adalah proses kenaikan output per kapita dalam jangka panjang. Pertumbuhan ekonomi suatu wilayah biasanya juga dipengaruhi oleh mobilitas daerah-daerah tetangga yang ada. Profesor Bert Hoselitz, "pertumbuhan ekonomi merupakan suatu proses yang tidak hanya mempengaruhi hubungan ekonomi tetapi keseluruhan tatanan sosial dan budaya masyarakat (Jhingan, 2003:46). Pembangunan di negara maju dan negara berkembang sangatlah berbeda. Negara maju lebih mudah dalam mengendalikan setiap permasalahan pembangunan yang terjadi, karena tingkat sumber daya manusianya sudah cukup kompeten, ketersediaan modal memadai, dan faktor-faktor pendorong pembangunan memang tertata dengan baik sehingga mampu menghasilkan kesejahteraan bagi negaranya. Namun berbeda halnya dengan negara berkembang yang masih cenderung banyak mengalami permasalahan dalam perekonomian, baik dari segi modal yang belum memadai, sumber daya manusia kurang kompeten, jumlah penduduk meningkat setiap tahunnya, dan distribusi pendapatan di masing-masing wilayah tidak merata. Indonesia merupakan negara kepulauan agraris yang terdiri dari beberapa pulau dengan total Provinsi sebanyak 34 provinsi. Dari masing-masing Provinsi yang ada, mempunyai potensi dan keanekaragaman yang berbeda. Namun walaupun begitu

ketidakmerataan pembangunan masih belum stabil. Seperti halnya pembangunan dan pusat-pusat industri lebih berkembang di Indonesia bagian barat lebih tepatnya di Pulau Jawa dan sekitarnya. Dari tahun 2011 hingga tahun 2015, PDRB Indonesia selalu mengalami peningkatan yang cukup baik. Namun dengan adanya peningkatan total PDRB ini, belum tentu menunjukkan tingkat keseimbangan Pembangunan dalam setiap Provinsi yang ada.

Dalam data world bank menjelaskan bahwa dalam waktu lima belas tahun terakhir bahwa Indonesia mengalami pertumbuhan ekonomi yang kuat, dan telah mengurangi tingkat kemiskinan dan memperlebar jumlah kelas menengah. Namun dengan pertumbuhan ekonomi yang kuat ini lebih cenderung dinikmati oleh 20 persen masyarakat kaya, dan sekitar 80 persen penduduk atau lebih dari 205 juta orang rawan merasa tertinggal. Survei persepsi masyarakat tahun 2014 mengenai ketimpangan menunjukkan bahwa sebagian besar masyarakat Indonesia menilai distribusi pendapatan sangat tidak merata, lebih dari 61 persen responden mengatakan bahwa mereka dapat menerima pertumbuhan ekonomi yang rendah asalkan tingkat ketimpangan berkurang. berdasarkan laporan (*Organization for Economic Cooperation and Development, 2015*) disingkat OECD menjelaskan bahwa Indonesia kemiskinan sebagian besar, namun tidak semata-mata, ditemukan di wilayah pedesaan dan pertanian yang merupakan tempat tinggal dari sekitar separuh jumlah penduduknya.

Pada tahun 2012, 14,3 persen penduduk desa berada di bawah garis kemiskinan pedesaan bila dibandingkan dengan penduduk kota yang hanya sebesar 8,4 persen, Bank Dunia (2012) memperkirakan bahwa 40 persen rakyat Indonesia memiliki kerentanan yang tinggi terhadap kemiskinan. Angka kemiskinan dapat dilihat berdasarkan nilai indek gini. Angka indek gini nilainya berkisar antara 0 sampai

dengan 1. Jika bernilai 0 maka menunjukkan terjadi pemerataan pendapatan secara sempurna atau dengan kata lain tingkat ketimpangan membaik. Sedangkan jika bernilai 1 maka pemerataan pendapatan tidak sempurna atau tingkat ketimpangan memburuk. Berdasarkan data BPS dijelaskan bahwa dalam kurun waktu 2011 sampai dengan 2015 Provinsi yang mempunyai nilai indeks gini tertinggi adalah DKI Jakarta, Jawa Barat, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Gorontalo, Papua Barat, dan Papua. Dalam penelitian ini keseluruhan Provinsi di Indonesia dibagi menjadi tiga wilayah studi. Wilayah I terdiri dari Provinsi yang berada di Pulau Sumatera dan Kalimantan, Wilayah II terdiri dari Provinsi yang berada di Pulau Jawa dan Bali-Nusa Tenggara, dan Wilayah III terdiri dari Provinsi yang berada di Pulau Sulawesi dan Papua. Pembagian ini didasarkan pada peraturan pemerintah tahun 2011 yaitu MP3EI (*Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia*) yang terdiri dari enam wilayah koridor pembangunan.

Berdasarkan Undang-undang Nomor 22 Tahun 1999/Nomor 32 Tahun 2004 Tentang Otonomi Daerah dan Undang-undang Nomor 25 Tahun 1999/Nomor 33 Tahun 2004 tentang Perimbangan Keuangan Pusat dan Daerah, adalah menunjukkan sebuah kebijakan dimana pemerintah pusat memberikan wewenang terhadap daerahnya untuk mengatur segala aktivitas terutama dalam pelaksanaan pelayanan publik. Dengan adanya peraturan ini akan lebih mempermudah pemerintah pusat dalam mengatur perekonomian, karena setiap daerah telah diberi kewenangan masing-masing mengembangkan wilayahnya. Biasanya daerah yang relatif maju berdampak pada perekonomian daerah disekitarnya. Dalam studi (Laswinia dan Chamid, 2016) mengenai pola hubungan spasial penduduk miskin dengan faktor lingkungan dan sosial ekonomi bahwa keragaman pembangunan

terjadi pada variabel kepadatan penduduk, sedangkan variabel kepadatan persentase penduduk miskin terjadi hubungan antar lokasi dimana Provinsi yang letak geografisnya semakin ke timur memiliki persentase penduduk miskin yang semakin tinggi. Adanya perbedaan atau variasi antar pertumbuhan ekonomi yang dihasilkan masing-masing wilayah akan menimbulkan permasalahan baru yakni kesenjangan antar wilayah. Untuk itu diharapkan setiap daerah memiliki suatu hubungan atau keterkaitan dalam melaksanakan proses pembangunan. Berdasarkan latar belakang diatas dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut: (1) Bagaimana dampak disparitas spasial yang terjadi antar Provinsi di Indonesia?, (2) Bagaimana pengaruh variabel PAD, DAU, PDRB per kapita, PMA, dan PMDN terhadap tingkat disparitas wilayah yang terjadi?

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis dampak disparitas spasial yang terjadi antar provinsi di Indonesia, untuk menganalisis pengaruh variabel PAD, DAU, PDRB per kapita, PMA, dan PMDN terhadap tingkat disparitas wilayah yang terjadi. Manfaat dari penelitian ini adalah bagi peneliti sendiri adalah sebagai bahan pembelajaran dapat mengetahui bagaimana proses dan analisa mengenai pertumbuhan ekonomi yang mengikutsertakan unsur spasial antar wilayah studi. Untuk umum diharapkan dapat memberikan informasi mengenai kasus yang sama dan juga sebagai sumber kajian bagi penelitian selanjutnya. Sedangkan untuk pemerintah atau instansi terkait diharapkan dapat menjadi dasar sebagai bahan penetapan kebijakan apa yang nantinya sesuai untuk pengembangan daerahnya.

Metode Penelitian

Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif eksplanatori. Dimana secara deskriptif menjelaskan

mengenai suatu masalah kejadian secara fakta ataupun realita. Sedangkan eksplanatori menerangkan suatu kejadian sebab akibat atau hubungan antar variabel. Dimana suatu kasus memiliki keunikan dan kemudian dicocokkan dengan teori-teori yang sesuai atau mengumpulkan jurnal sejenis.

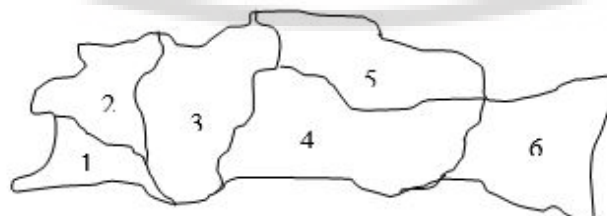
Waktu dan Tempat Penelitian

Waktu penelitian disini berkisar mulai tahun 2011 sampai dengan tahun 2015 dengan merata-rata data menjadi satu dan menggunakan 34 provinsi sebagai *cross section* dan masing-masing dibagi menjadi 3 bagian berdasarkan enam wilayah koridor Provinsi yaitu wilayah I meliputi Koridor Sumatera dan Kalimantan (15 Provinsi), Wilayah II meliputi Koridor Jawa dan Bali-Nusa Tenggara (9 Provinsi), wilayah III meliputi Koridor Sulawesi dan Papua-Kep. Maluku (10 Provinsi). Alasan memilih Indonesia sebagai studi kasus, karena tingkat ketimpangan pendapatan di Indonesia masih tinggi. Dapat dilihat dari beberapa penelitian sebelumnya bahwa adanya perbedaan yang signifikan antara pembangunan Indonesia bagian barat dan bagian timur.

Metode Analisis Data

Metode analisis data yang digunakan adalah data panel dengan cara merata-rata data disetiap observasi yaitu dari tahun 2011 sampai dengan 2015. Untuk melihat seberapa besar keterkaitan antar daerah satu dengan daerah lainnya yang berdekatan dalam kurun waktu lima tahun tersebut dengan menggunakan *software* Geoda.

Sebelum memulai menganalisis spasial, maka perlu ditentukan matrik pembobot spasial terlebih dahulu. Matrik pembobot spasial (W) merupakan satuan yang diperoleh dari jarak antar region satu dengan region lainnya yang berdekatan. Menurut LeSage (1999) untuk menentukan matrik pembobot spasial dapat digunakan berapa metode yaitu: (1) *Rook Contiguity* (persinggungan sisi), dimana bobot antar wilayah (w_{ij}) = 1 untuk wilayah yang bersisian (*common side*) dengan wilayah yang menjadi titik perhatian dan w_{ij} = 0 untuk wilayah lain yang tidak bersisian. (2) *Linear Contiguity* (persinggungan tepi) dimana w_{ij} = 1 untuk wilayah yang bersinggungan ditepi kiri dan kanan wilayah yang menjadi titik perhatian dan w_{ij} = 0 wilayah lainnya yang tidak bersinggungan di tepi kiri dan kanannya. (3) *Queen Contiguity* (persinggungan sisi sudut) dimana w_{ij} = 1 wilayah yang bersisian atau titik sudutnya bertemu dengan wilayah yang menjadi titik perhatian dan w_{ij} = 0. (4) *Bhisop Contiguity* (persinggungan sudut) dimana w_{ij} = 1 untuk wilayah yang titik sudutnya bertemu dengan wilayah pusat perhatian dan w_{ij} = 0 untuk wilayah lain yang titik sudutnya tidak bertemu. (5) *Double Linear Contiguity* (persinggungan dua tepi) dimana w_{ij} = 1 untuk dua entity yang berada disisi (*edge*) kiri dan kanan wilayah perhatian dan w_{ij} = 0 untuk wilayah lainnya. (6) *Double Rook Contiguity* (persinggungan dua sisi) dimana w_{ij} = 1 untuk entity kiri, kanan, utara, dan selatan dari wilayah yang menjadi perhatian sedangkan w_{ij} = 0 untuk wilayah lainnya.



Gambar 1.
Ilustrasi Peta Menentukan Matrik Pembobot Spasial

Dalam penelitian ini untuk menentukan matrik pembobot spasial akan menggunakan metode *Rook Contiguity* (persinggungan sisi). Berikut merupakan peta ilustrasi metode *rook contiguity*:

Indeks Moran

Untuk mengetahui ada tidaknya keterkaitan spasial pada variabel Y, yang sebelumnya perlu diketahui nilai matrik pembobot spasial (W) dimana wilayah yang memiliki tetangga banyak maka nilai W akan semakin kecil, sebaliknya wilayah yang memiliki tetangga sedikit maka nilai W semakin besar.

$$I = \frac{n \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n w_{ij} (x_i - \bar{x})(x_j - \bar{x})}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n w_{ij} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n (x_i - \bar{x})^2}$$

\bar{x} merupakan rata-rata observasi, w_{ij} adalah bobot keterkaitan antara wilayah i dan j . untuk pengambilan keputusan ada tidaknya autokorelasi spasial antar lokasi yang menggunakan Indeks Moran adalah -1 dan 1. jika $I > I_0$ maka data memiliki autokorelasi positif. Jika $I < I_0$ maka data memiliki autokorelasi negatif.

$$E(I) = I_0 = -\frac{1}{n-1}$$

Dimana $E(I)$ merupakan *expected value Moran's I*

Model Penelitian

Dalam model penelitian ini mengadopsi dari model yang pernah dilakukan oleh (Hasnah, 2013) mengenai analisis spasial pengaruh dana perimbangan terhadap ketimpangan pendapatan di Provinsi Jawa Timur tahun 2008-2011, dengan model sebagai berikut:

Spasial Lag (SAR)

$$rgini_{it} = \rho W rgini_{jt} + \beta_1 \text{dana perimbangan}_{it} + \beta_2 TK_{industri}_{it} + \beta_3 TK_{terdidik}_{it} + \beta_4 Medis_{it} + \beta_5 UMR_{it} + \mu_{it} + \varepsilon_{it}$$

Spasial Error (SEM)

$$rgini_{it} = \beta_1 \text{dana perimbangan}_{it} + \beta_2 TK_{industri}_{it} + \beta_3 TK_{terdidik}_{it} + \beta_4 Medis_{it} + \beta_5 UMR_{it} + \theta_{it}$$

$$\theta_{it} = \rho \sum_{j=1}^N W_{ij} \theta_{jt} + \varepsilon_{it}$$

Model modifikasi:

Spasial Lag (SAR)

$$rgini_{it} = \rho W rgini_{jt} + \beta_1 PAD_{it} + \beta_2 PDRB PERKAPITA_{it} + \beta_3 DAU_{it} + \beta_4 PMDN_{it} + \beta_5 PMA_{it} + \mu_{it} + \varepsilon_{it}$$

Wilayah I

$$rgini_{it} = \rho W rgini_{jt} + \beta_1 PAD_{it} + \beta_2 PDRB PERKAPITA_{it} + \beta_3 DAU_{it} + \beta_4 PMDN_{it} + \beta_5 PMA_{it} + \mu_{it} + \varepsilon_{it}$$

Wilayah II

$$rgini_{it} = \rho W rgini_{jt} + \beta_1 PAD_{it} + \beta_2 PDRB PERKAPITA_{it} + \beta_3 DAU_{it} + \beta_4 PMDN_{it} + \beta_5 PMA_{it} + \mu_{it} + \varepsilon_{it}$$

Wilayah III

$$rgini_{it} = \rho W rgini_{jt} + \beta_1 PAD_{it} + \beta_2 PDRB PERKAPITA_{it} + \beta_3 DAU_{it} + \beta_4 PMDN_{it} + \beta_5 PMA_{it} + \mu_{it} + \varepsilon_{it}$$

Spasial Error (SEM)

$$rgini_{it} = \beta_1 PAD_{it} + \beta_2 PDRB PERKAPITA_{it} + \beta_3 DAU_{it} + \beta_4 PMDN_{it} + \beta_5 PMA_{it} + \theta_{it}$$

$$\theta_{it} = \rho \sum_{j=1}^N W_{ij} \theta_{jt} + \varepsilon_{it}$$

Wilayah I

$$rgini_{it} = \beta_1 PAD_{it} + \beta_2 PDRB PERKAPITA_{it} + \beta_3 DAU_{it} + \beta_4 PMDN_{it} + \beta_5 PMA_{it} + \theta_{it}$$

$$\theta_{it} = \rho \sum_{j=1}^N W_{ij} \theta_{jt} + \varepsilon_{it}$$

Wilayah II

$$rgini_{it} = \beta_1 PAD_{it} + \beta_2 PDRB PERKAPITA_{it} + \beta_3 DAU_{it} + \beta_4 PMDN_{it} + \beta_5 PMA_{it} + \varnothing_{it}$$

$$\varnothing_{it} = \rho \sum_{j=1}^N Wij\varnothing_{it} + \varepsilon_{it}$$

Wilayah III

$$rgini_{it} = \beta_1 PAD_{it} + \beta_2 PDRB PERKAPITA_{it} + \beta_3 DAU_{it} + \beta_4 PMDN_{it} + \beta_5 PMA_{it} + \varnothing_{it}$$

$$\varnothing_{it} = \rho \sum_{j=1}^N Wij\varnothing_{it} + \varepsilon_{it}$$

Uji Lagrange Multiplier

Uji *Lagrange Multiplier* ini dimana untuk menentukan model terbaik antara model SAR atau SEM. (Laswinia dan Chamid, 2016) uji *lagrange multiplier* dengan hipotesis H0 tidak ada dependensi spasial $\rho=0$ dan H1 ada dependensi spasial $\rho \neq 0$, dimana WY $\rho=0$ maka model SEM lebih baik digunakan dibandingkan SEM, sedangkan jika nilai koefisien WY $\rho \neq 0$ maka model SAR lah yang lebih baik digunakan.

$$LM\ lag = \frac{\frac{(e'Wy)^2}{\sigma^2}}{\frac{(wx\beta)'MWX\beta}{\sigma^2} + trace[(W' + W)W]}$$

Untuk LM model spasial error digunakan untuk mengetahui apakah nilai koefisien Wε $\rho=0$ maka model SAR lebih baik digunakan dibandingkan SEM. Namun jika nilai koefisien Wε $\rho \neq 0$ maka model SEM lah yang lebih baik digunakan.

$$LM\ error = \frac{\frac{(e'We)^2}{\sigma^2}}{trace[(W' + W)W]}$$

Apabila model yang terpilih keduanya maka diperlukan uji lanjutan yang dinamakan Uji *Lagrange Multiplier Robbust*, yaitu sama seperti uji LM seperti diatas yaitu untuk melihat apakah nilai koefisien WY dan Wε sama dengan nol atau tidak, hanya saja berbeda pada statistik ujinya.

Hasil dan Pembahasan

Hasil Penelitian

Berdasarkan perhitungan Indeks Moran untuk Variabel Y pada Wilayah 1 sebesar 0,0018 lebih besar dari nilai E(I) sebesar -0,0714 yang artinya terdapat hubungan autokorelasi spasial antar wilayah tetangga. Sedangkan untuk Wilayah II, nilai Indeks Moran pada wilayah ini sebesar 0,0718 dan untuk nilai E(I) sebesar -0,1250. Ini berarti nilai $I > E(I)$ yang artinya terjadi hubungan autokorelasi spasial dalam wilayah. Untuk hasil perhitungan Indeks Moran pada Wilayah III yaitu sebesar 0,1669 sedangkan nilai E(I) sebesar -0,1111 dimana nilai $I > E(I)$ yang berarti terjadi autokorelasi spasial di wilayah tersebut.

Berdasarkan nilai yang didapat pada tabel 1, nilai LM (*lag*) $< \alpha = 0,05$, dan $\alpha = 0,1$ sedangkan LM (*error*) $> \alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$. Maka model terbaik yang digunakan adalah model *spatial lag*.

Berdasarkan nilai tabel 2 pada kolom probabilitas dapat diketahui bahwa nilai LM lag sebesar 0,00785 $< \alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$ yang berarti signifikan. Sedangkan untuk nilai LM error sebesar 0,58877 $> \alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$ yang berarti tidak signifikan. Maka dapat disimpulkan untuk wilayah II, model terbaik adalah model *spatial lag*.

Berdasarkan uji LM pada tabel 3 dapat dilihat melalui nilai probabilitas di masing-masing model. Dimana nilai probabilitas dari LM lag sebesar 0,05388 $< \alpha = 0,05$ yang berarti model ini signifikan pada taraf alfa $\alpha = 0,05$. Sedangkan untuk model LM error nilai probabilitasnya sebesar 0,66928 $> \alpha = 0,05$ berarti model ini tidak signifikan pada taraf $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$. Jadi dapat disimpulkan bahwa model terbaik untuk wilayah III adalah model spasial lag. Dari hasil uji LM diatas baik Wilayah I, Wilayah II, dan Wilayah III, model spasial lag yang merupakan model terbaik yang dapat digunakan untuk estimasi selanjutnya.

Hasil Pemilihan Model Spasial Lag dan Spasial Error

**Tabel 1.
Hasil Uji LM Wilayah I**

No	Uji	Value	Prob
1.	Lagrange Multiplier (lag)	8,5012	0,00355
2.	Robust LM (lag)	9,7275	0,00182
3.	Lagrange Multiplier (error)	0,3779	0,53874
4.	Robust LM (error)	1,6042	0,20531

Sumber: Hasil Geoda (Diolah)

**Tabel 2.
Hasil Uji LM Wilayah II**

No	Uji	Value	Prob
1.	Lagrange Multiplier (lag)	7,0681	0,00785
2.	Robust LM (lag)	7,5966	0,00585
3.	Lagrange Multiplier (error)	0,2923	0,58877
4.	Robust LM (error)	0,8208	0,36496

Sumber: Hasil Geoda (Diolah)

**Tabel 3.
Hasil Uji LM Wilayah III**

No	Uji	Value	Prob
1.	Lagrange Multiplier (lag)	3,7163	0,05388
2.	Robust LM (lag)	3,5342	0,06012
3.	Lagrange Multiplier (error)	0,1824	0,66928
4.	Robust LM (error)	0,0003	0,98699

Sumber: Hasil Geoda (Diolah)

Tabel 4.
Hasil Estimasi Model Spasial Lag Wilayah I

<i>Variable</i>	<i>Coefficient</i>	<i>Probability</i>
W_Log_Gini	-0,1789607	0,00000
Constant	-0,4625358	0,00000
PAD	-8,622154e-015	0,11389
PDRB Per k	-7,86217e-010	0,04356
DAU	-5,465344e-014	0,10057
PMDN	2,023717e-015	0,58722
PMA	2,099789e-015	0,11146
R Squared	0,695629	

Sumber: Hasil Geoda (Diolah)

Tabel 5.
Hasil Estimasi Model Spasial Lag Wilayah II

<i>Variable</i>	<i>Coefficient</i>	<i>Probability</i>
W_Log_Gini	-0,1526073	0,00000
Constant	-1,029329	0,00000
PAD	-6,132336e-014	0,00000
PDRB Per K	1,451412e-008	0,00000
DAU	4,544656e-013	0,00000
PMDN	-1,873431e-015	0,00495
PMA	6,491285e-015	0,00000
R Squared	0,919500	

Sumber: Hasil Geoda (Diolah)

Tabel 6.
Hasil Estimasi Model Spasial Lag Wilayah III

<i>Variable</i>	<i>Coefficient</i>	<i>Probability</i>
W_Log_Gini	-0,1513095	0,00639
Constant	-0,4984567	0,00000
PAD	7,756502e-014	0,02934
PDRB Per K	8,080397e-010	0,26232
DAU	1,472993e-014	0,30624
PMDN	-4,061463e-014	0,04808
PMA	-2,825016e-015	0,32050
R Squared	0,710691	

Sumber: Hasil Geoda (Diolah)

Pembahasan

Wilayah I ini merupakan pembagian antara Koridor Sumatera dan Koridor Kalimantan. Berdasarkan hasil pengujian secara spasial menunjukkan bahwa variabel aspek spasial pada indeks gini menun-

jukkan pengaruh yang signifikan yaitu dengan nilai probabilitas sebesar 0,00000 yang berarti lebih kecil dari tingkat $\alpha = 0,05$ serta $\alpha = 0,1$ serta nilai koefisien sebesar -0,1789607. Sedangkan Wilayah II merupakan pembagian antara Koridor Jawa

dan Bali-Nusa Tenggara. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan pengaruh yang signifikan dimana dengan nilai probabilitas sebesar 0,00000 yang berarti nilainya lebih kecil dari tingkat alfa yang ditentukan yaitu $\alpha = 0,05$ serta $\alpha = 0,1$ dengan nilai koefisien sebesar -0,1526073. Dan untuk Wilayah III merupakan pembagian antara Koridor Sulawesi dan Koridor Papua-Kep Maluku. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan pengaruh yang signifikan dimana dengan nilai probabilitas sebesar 0,00639 berarti lebih kecil dari nilai $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$, serta nilai koefisien sebesar -0,1513095. Dapat diuraikan bahwa jika terjadi kenaikan indeks gini sebesar satu satuan, maka akan menurunkan nilai indeks gini di wilayah tetangga sebesar nilai koefisien dimasing-masing wilayah tersebut. Nilai indeks gini yang semakin berkurang menunjukkan tingkat ketimpangan yang semakin berkurang pula. Dan sebaliknya jika terjadi penurunan nilai indeks gini di wilayah akan menaikkan nilai indeks gini di wilayah tetangga. Dengan demikian dapat dilihat bahwa dengan arah koefisien negatif berarti dampak yang dihasilkan adalah tidak searah yang artinya tingkat kesenjangan pendapatan akan semakin terlihat.

Sesuai dengan teori Hirschman dengan konsep *trickledown effect* dimana yang menjelaskan bahwa proses pembangunan nantinya akan berdampak positif atau menyebar ke wilayah tetangga, namun sebaliknya jika lemah maka akan mengakibatkan polarisasi pertumbuhan dimana akan ada wilayah yang semakin maju dan ada wilayah yang semakin terbelakang, dan dalam jangka panjang akan mampu mengatasi masalah polarisasi yang terjadi di wilayah tetangga terbelakang. Dalam teori Perroux menjelaskan bahwa adanya inovasi baru yang dapat mempengaruhi kegiatan ekonomi di wilayah lainnya dengan memperlihatkan adanya kaitan erat antara skala, dominasi, dan dorongan-dorongan untuk melakukan penemuan yang memicu kegiatan ekono-

mi yang baru. Sejalan dengan pendapat yang dikemukakan oleh Myrdal bahwa model pembangunan adak ada dampak balik ataupun dampak sebar. Dimana dampak balik (*Backwash Effect*) merupakan suatu perubahan yang merugikan yang menyebar dari wilayah ke wilayah. Sedangkan dampak sebar (*Spread Effect*) merupakan dampak perubahan yang positif dan menyebar ke pusat-pusat potensial ke wilayah-wilayah.

Pengaruh PAD Terhadap Ketimpangan Pendapatan

Padal Wilayah I variabel PAD menunjukkan pengaruh yang tidak signifikan dengan nilai probabilitas sebesar 0,11389 dimana lebih besar dari tingkat $\alpha = 0,05$ serta $\alpha = 0,1$ terhadap variabel Y (indeks gini) dengan nilai koefisien sebesar -8,622154e-015. Hal ini berarti tingkat ketimpangan di Wilayah I tidak secara keseluruhan tidak dipengaruhi oleh variabel PAD melainkan ada faktor lain yang lebih berpengaruh terhadap tingkat ketimpangan pendapatan pada wilayah tersebut. Sedangkan untuk Wilayah II variabel PAD berpengaruh signifikan dengan nilai probabilitas sebesar 0,00000 lebih kecil dari $\alpha = 0,05$ serta $\alpha = 0,1$ dengan nilai koefisien regresi sebesar -6,132336e-014 hal ini mengindikasikan berarti setiap adanya kenaikan PAD sebesar satu satuan di Wilayah II maka akan menurunkan nilai indeks gini sebesar -6,132336e-014. Sejalan dengan penelitian Nurhuda *et al.* (2013) dimana PAD berpengaruh negatif dimana dengan naiknya variabel tersebut akan menurunkan tingkat ketimpangan yang ada. Kondisi ini merupakan suatu kondisi yang diinginkan setiap wilayah dimana indeks ketimpangan menurun seiring dengan adanya kegiatan ekonomi yang berlangsung secara berkelanjutan. Selain itu penelitian yang dilakukan oleh Putri dan Natha (2014) juga menunjukkan hasil yang sama yaitu PAD berpengaruh negatif signifikan terhadap ketimpangan

pembangunan di Provinsi Bali, dimana dana PAD yang nantinya digunakan untuk alokasi pengeluaran pemerintah bukan belanja pembangunan yang nantinya dapat bermanfaat dimasa yang akan datang. Dan untuk Wilayah III variabel PAD juga berpengaruh secara signifikan terhadap indeks ketimpangan dengan nilai probabilitas sebesar 0,02934 yang berarti nilainya lebih kecil dari nilai $\alpha = 0,05$ serta $\alpha = 0,1$ dengan nilai koefisien sebesar $7,756502e-014$. Hal ini berarti bahwa setiap ada kenaikan PAD sebesar satu satuan di Wilayah III maka akan menaikkan nilai indeks gini sebesar $7,756502e-014$. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Wijayanto (2015) yang menjelaskan bahwa keterbukaan perdagangan, investasi asing langsung dan PAD berpengaruh positif terhadap ketimpangan pembangunan dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Secara umum adanya kenaikan PAD diharapkan akan mampu menurunkan tingkat ketimpangan pendapatan yang ada di suatu wilayah khususnya pada Wilayah III ini. Wilayah III ini merupakan wilayah Indonesia bagian timur dimana merupakan suatu wilayah yang cepat tumbuh namun kontribusi terhadap pertumbuhan ekonomi nasional masih sangat kecil.

Pengaruh PDRB per Kapita Terhadap Ketimpangan Pendapatan

Berdasarkan hasil penelitian pada Wilayah I, variabel PDRB per Kapita menunjukkan hasil yang signifikan dengan probabilitas sebesar 0,04356 yang berarti nilainya lebih kecil dari tingkat $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$ dengan nilai koefisien regresi sebesar $-7,86217e-010$. Hal ini dapat diartikan bahwa setiap ada kenaikan PDRB per kapita sebesar satu satuan maka akan menurunkan tingkat ketimpangan pendapatan sebesar $-7,86217e-010$. Sejalan dengan konsep teori kesenjangan jangka panjang yang dikemukakan oleh Kuznet dimana dalam keadaan jangka panjang semakin tinggi nilai PDRB

per kapita maka tingkat ketimpangan pembangunan akan semakin menurun. Sedangkan pada Wilayah II menghasilkan variabel PDRB per kapita berpengaruh secara signifikan dengan nilai probabilitas sebesar 0,00000 dan nilai koefisien regresi sebesar $1,451412e-008$. Berdasarkan hasil tersebut maka setiap ada kenaikan PDRB per kapita sebesar satu satuan di Wilayah II maka akan menaikkan nilai indeks ketimpangan sebesar $1,451412e-008$. Sesuai dengan teori kesenjangan Kuznet jangka pendek, dimana pada tahap awal pembangunan meningkatnya PDRB per kapita justru akan semakin meningkatkan ketimpangan pembangunan. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Rosa dan Sovita (2016) yang menjelaskan bahwa PDRB per kapita, populasi penduduk, TPT, dan derajat desentralisasi fiskal berpengaruh secara positif dan signifikan di wilayah Pulau Jawa pada tahun 2009 – 2015. Seharusnya jika terjadi kenaikan PDRB per kapita dapat disimpulkan bahwa secara otomatis akan menurunkan tingkat kesenjangan pendapatan. Namun dalam studi Wilayah II ini justru meningkatkan nilai indeks ketimpangan. Hal ini dapat saja terjadi karena kenaikan PDRB per kapita di masing-masing daerah tidak sama. Jika suatu daerah tingkat PDRB per kapita naik belum tentu daerah lainnya juga akan naik. Adanya situasi seperti inilah yang nantinya akan memperburuk kondisi ketidakmerataan pembangunan. Berdasarkan survei persepsi masyarakat tahun 2014 mengenai ketimpangan menunjukkan bahwa sebagian besar masyarakat Indonesia menilai distribusi pendapatan sangat tidak merata, lebih dari 61 persen responden mengatakan bahwa mereka dapat menerima pertumbuhan ekonomi yang rendah asalkan tingkat ketimpangan berkurang.

Kuznet menjelaskan bahwa semakin tinggi PDRB atau PDRB perkapita maka akan semakin tingkat ketimpangan pendapatan yang terjadi karena akan se-

makin menunjukkan perbedaan kaum miskin dan kaum kaya. Namun berbeda lagi dalam jangka panjang, seiring adanya proses pembangunan yang sustainable yang membuat masyarakat mampu berfikir lebih modern dan ingin memenuhi setiap kebutuhannya maka naiknya nilai PDRB per kapita justru akan mengurangi ketimpangan distribusi pendapatan. Dalam studi penelitian di Wilayah III diperoleh hasil variabel PDRB per kapita tidak secara keseluruhan tidak berpengaruh signifikan terhadap tingkat ketimpangan yang ada. Dengan nilai probabilitas sebesar 0,26232 yang berarti lebih besar dari nilai $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$ dan koefisien regresi sebesar $8,080397e-010$. Dengan kata lain bahwa ada variabel penentu lain dalam mengukur indeks ketimpangan pendapatan di Wilayah III ini. Hasil ini bertolak belakang dari teori yang dikemukakan oleh Kuznet yang mengusung konsep perubahan pembangunan yang ditandai oleh nilai PDRB per Kapita daerah yang nantinya dalam jangka panjang akan mengurangi tingkat ketimpangan pembangunan.

Pengaruh DAU Terhadap Ketimpangan Pendapatan

Dalam hasil analisis pada penelitian ini, variabel DAU di Wilayah I berpengaruh signifikan dengan nilai probabilitas sebesar 0,10057 yang nilainya tepat pada $\alpha = 0,01$ dan nilai koefisien regresi sebesar $-5,465344e-041$. Hal ini dapat diartikan bahwa setiap ada kenaikan DAU sebesar satu satuan maka akan menurunkan nilai indeks ketimpangan sebesar $-5,465344e-041$. Hasil ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Dhyatmika dan Atmanti (2013) dimana menjelaskan bahwa variabel pengeluaran pemerintah berpengaruh secara negatif dan signifikan terhadap ketimpangan pembangunan di Kabupaten/Kota Provinsi Banten pasca pemekaran wilayah. Penelitian yang sama juga dilakukan oleh Zasriati (2011) dimana DAU berpengaruh negatif signifikan terha-

dap tingkat ketimpangan pembangunan di Provinsi Jambi. DAU disini termasuk dalam pengeluaran pemerintah yang bersumber dari dana APBN yang kemudian ditransfer ke daerah dengan jumlah yang berbeda di masing-masing wilayah catatan berdasarkan kebutuhan dan kapasitas fiskal yang ada di wilayah tersebut. daerah yang mempunyai kapasitas fiskal besar namun kebutuhan akan fiskalnya kecil maka akan memperoleh DAU yang relatif kecil, sebaliknya bagi daerah yang mempunyai kapasitas fiskal kecil, namun kebutuhan fiskalnya besar maka akan mendapatkan DAU relatif besar.

Untuk hasil penelitian di Wilayah II menunjukkan bahwa variabel DAU berpengaruh secara signifikan dengan nilai probabilitas sebesar 0,00000 dan nilai koefisien regresi sebesar $4,544656e-013$. Dari hasil tersebut dapat dijelaskan bahwa setiap ada kenaikan DAU sebesar satu satuan maka akan menaikkan tingkat ketimpangan pendapatan pada Wilayah II. Hal ini dapat dilihat pada pembagian dana alokasi di masing-masing provinsi bagian Wilayah II. Dimana DAU untuk wilayah DKI Jakarta dan DI Yogyakarta dari tahun 2011 sampai dengan tahun 2015 menunjukkan angka yang relatif kecil dibandingkan DAU Provinsi lainnya di Wilayah II. Padahal apabila dilihat dari nilai indeks gini baik pada DKI Jakarta dan DI Yogyakarta menunjukkan nilai yang relatif besar yaitu kisaran $>0,4$ dibanding Provinsi lainnya di Wilayah II. Memang walaupun nilainya kecil namun setiap tahunnya mengalami peningkatan jumlah DAU, hanya saja jumlahnya tidak sebanding dengan nilai DAU masing-masing provinsi yang mempunyai nilai indeks gini lebih kecil. Penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan Putri dan Natha (2014) dimana yang menjelaskan bahwa variabel DAU menunjukkan nilai yang signifikan dengan arah koefisien positif dimana dengan meningkatnya akan menyebabkan kenaikan pada ketimpangan di Provinsi Bali.

Untuk hasil penelitian di Wilayah III menunjukkan bahwa variabel DAU tidak secara keseluruhan tidak berpengaruh terhadap tingkat ketimpangan pendapatan di Wilayah III. Dimana nilai probabilitas sebesar 0,30624 dengan nilai koefisien regresi sebesar $1,472993e-014$. Hal ini dikarenakan adanya faktor lain yang lebih dominan yang berkorelasi dalam model. Hasil ini sama dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Nurhuda et al (2013) dimana variabel DAU tidak berpengaruh signifikan terhadap tingkat ketimpangan pembangunan di Provinsi Jawa Timur. Dalam pandangan secara nasional dana perimbangan termasuk di dalamnya adalah DAU dimaksudkan pemerintah guna untuk menambah dalam pembiayaan keuangan daerah agar mampu menjalankan program pembangunan yang bersifat *sustainable* dalam jangka panjang. Dimana yang sesuai dengan peraturan desentralisasi fiskal yang memberikan wewenang daerah untuk mengembangkan wilayahnya sendiri secara mandiri yang nantinya mampu menghasilkan suatu wilayah yang sejahtera sesuai dengan tujuan nasional. Semakin kecil transfer pemerintah pusat kepada daerah atau ketergantungan terhadap pemerintah pusat, dapat dikatakan semakin berkembang pula suatu daerah tersebut.

Pengaruh PMDN Terhadap Ketimpangan Pendapatan

Dalam hasil analisis regresi pada Wilayah I bahwa variabel PMDN tidak secara keseluruhan tidak berpengaruh terhadap tingkat ketimpangan pembangunan di Wilayah I dengan nilai probabilitas sebesar 0,58722 yang artinya lebih besar dari tingkat $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$ dengan nilai koefisien regresi sebesar $2,023717e-015$. Hal ini bisa saja terjadi dikarenakan bahwa tingkat PMDN di Wilayah I dari periode 2011 sampai dengan 2015 bergerak fluktuatif dan nilai di setiap Provinsi tidak sama. Kondisi demikian sejalan dengan

penelitian yang dilakukan oleh Puntri (2016) menjelaskan bahwa investasi tidak berpengaruh secara signifikan terhadap kesenjangan pendapatan di Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Barat, Jawa Tengah, dan Jawa Timur.

Berbeda lagi dengan Wilayah II dimana variabel PMDN berpengaruh signifikan terhadap tingkat ketimpangan dengan nilai probabilitas sebesar 0,00495 yang berarti lebih kecil dari nilai $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$. Sedangkan untuk nilai koefisien regresi untuk variabel ini bernilai negatif yaitu sebesar -1,873431. Dimana setiap ada kenaikan PMDN sebesar satu satuan di Wilayah II maka akan menurunkan tingkat kesenjangan pendapatan sebesar -1,873431. Hal ini menunjukkan situasi yang bagus dimana adanya penurunan ketimpangan seiring adanya kenaikan PMDN. Dan sesuai dengan teori pertumbuhan yang ditetapkan oleh Harod-Domar dimana adanya tingkat investasi yang nantinya akan memicu pertumbuhan ekonomi disuatu daerah. Melalui pertumbuhan ekonomi, secara bertahap akan mengurangi tingkat kesenjangan yang terjadi antar daerah itu sendiri. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Hidayat (2014) menjelaskan bahwa variabel investasi berpengaruh negatif signifikan terhadap tingkat ketimpangan pendapatan antar daerah. Diwilayah III variabel PMDN berpengaruh signifikan terhadap indeks ketimpangan, dimana dengan nilai probabilitas sebesar 0,04808 yang artinya lebih kecil dari nilai $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$. Sedangkan untuk nilai koefisien regresi bertanda negatif yaitu sebesar $-4,061463e-014$, yang artinya setiap ada kenaikan PMDN sebesar satu satuan di Wilayah III maka akan menurunkan tingkat ketimpangan pendapatan sebesar $-4,061463e-014$. Kondisi demikian sama halnya dengan apa yang terjadi pada Wilayah II. Adanya kondisi demikian memang cukup bagus terutama dalam rangka pengurangan ketidakmerataan pendapa-

tan daerah. Dengan demikian pemerintah perlu mengatur lebih dalam lagi mengenai alokasi dana PMDN yang tersebar di setiap wilayah.

Dalam konteks secara nasional, pada Wilayah I jelas bahwa PMDN tidak berpengaruh secara signifikan, sedangkan untuk Wilayah II dan III adanya PMDN justru mengurangi tingkat ketidakmerataan pendapatan. Mengapa terjadi perbedaan demikian? Dapat disebabkan oleh bermacam faktor diluar variabel pemodelan. Bisa saja seperti tingkat pengangguran yang ada belum mampu terserap oleh adanya PMDN disuatu daerah, tingkat pendidikan yang kurang memadai, karena jika setiap proyek investasi seseorang yang bekerja justru didominasi oleh orang yang berpendidikan lebih tinggi, maka peluang untuk seseorang yang berpendidikan rendah akan semakin kecil pula. Untuk itu disinilah peran pemerintah sangat dibutuhkan terutama bagi wilayah-wilayah yang kurang berkembang, diharapkan akan mampu menciptakan kesetaraan yang sesuai, tidak hanya pada kalangan atas tetapi juga kalangan bawah. Sekecil apapun perubahan yang dilakukan pemerintah dapat dikatakan berhasil, namun jika dampaknya dapat dinikmati oleh seluruh lapisan masyarakat, yang pada akhirnya akan mengurangi jurang pemisah antara kaum kaya dan kaum miskin.

Pengaruh PMA Terhadap Ketimpangan Pendapatan

Pada Wilayah I dihasilkan bahwa variabel PMA tidak secara keseluruhan tidak berpengaruh terhadap indeks ketimpangan dengan nilai probabilitas sebesar 0,11146 yang berarti lebih besar dari standart $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$ dengan nilai koefisien regresi senilai 2,099789e-015. Dimana setiap ada kenaikan PMA sebesar satu satuan tidak akan menambah atau mengurangi tingkat ketimpangan pendapatan di Wilayah I. Pada Wilayah II dihasilkan bahwa variabel PMA berpenga-

ruh signifikan terhadap indeks ketimpangan pendapatan dengan nilai probabilitas sebesar 0,00000 yang berarti lebih kecil dari nilai $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$, dan nilai koefisien regresi sebesar 6,491285e-015. Dimana setiap ada kenaikan PMA sebesar satu satuan, akan meningkatkan pula nilai indeks ketimpangan di Wilayah II. Seharusnya nilai PMA yang semakin naik justru lebih menurunkan tingkat ketimpangan yang ada. Namun kondisi ini berbanding berbalik dengan hasil penelitian. Padahal secara umum nilai investasi yang paling berkembang ialah terjadi di Wilayah II. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Dhyatmika dan Atmanti (2013) dimana menjelaskan bahwa PMA berpengaruh positif signifikan terhadap tingkat ketimpangan pembangunan di Provinsi Banten, dimana penyebaran PMA yang tidak merata antar daerah akan dapat menyebabkan tingkat ketimpangan semakin melebar. Misalnya saja ada suatu daerah yang tingkat investasinya bagus namun berbeda lagi dengan daerah yang tingkat investasinya kurang bagus. Disinilah dapat dilihat bahwa daerah yang semakin tinggi kegiatan investasinya maka daerah tersebut akan semakin kaya, sedangkan untuk daerah yang peluang investasinya sedikit, justru akan semakin kecil, banyaknya pengangguran yang kurang terserap, sumber daya alam tidak dapat terpakai secara optimal, dll. penelitian pendukung lainnya ialah penelitian yang dilakukan oleh Wijayanto (2015) yang menjelaskan bahwa variabel investasi asing langsung berpengaruh positif terhadap ketimpangan pembangunan dalam jangka pendek maupun jangka panjang. Sedangkan untuk Wilayah III menghasilkan bahwa variabel PMA tidak secara keseluruhan tidak berpengaruh signifikan terhadap indeks ketimpangan pendapatan dengan nilai probabilitas sebesar 0,32050 yang artinya lebih besar dari nilai $\alpha = 0,05$ dan $\alpha = 0,1$, dan nilai koefisien regresi sebesar -2,825016-015.

Dimana setiap ada kenaikan PMA sebesar satu satuan tidak akan menambah atau mengurangi tingkat ketimpangan pendapatan di Wilayah III. Dapat dilihat pada Wilayah I dan III adanya PMA tidak secara keseluruhan akan menambah atau mengurangi tingkat distribusi pendapatan yang ada, dimana variabel PMA tidak berpengaruh baik di Wilayah I ataupun Wilayah II. Penelitian ini didukung oleh fakta empiris yang dilakukan oleh Adipuryanti dan Sudibia (2015) menjelaskan bahwa variabel investasi tidak berpengaruh signifikan terhadap tingkat ketimpangan distribusi pendapatan di Provinsi Bali.

Kesimpulan dan Rekomendasi

Kesimpulan

Hasil analisis regresi menunjukkan model terbaik adalah *Spatial Lag* bahwa variabel aspek spasial baik di Wilayah I Wilayah II, dan Wilayah III menunjukkan adanya interaksi spasial antar wilayah secara signifikan dengan arah negatif, dimana setiap adanya perubahan indeks gini di wilayah studi maka akan mempengaruhi nilai indeks gini di wilayah tetangga. Variabel PAD pada Wilayah I menunjukkan pengaruh yang tidak signifikan. Artinya ketimpangan di Wilayah I tidak secara keseluruhan tidak dipengaruhi oleh variabel PAD melainkan ada faktor lain yang lebih berpengaruh terhadap tingkat ketimpangan pendapatan pada wilayah tersebut Sedangkan pada Wilayah II PAD berpengaruh positif signifikan. Hal ini mengindikasikan berarti setiap adanya kenaikan PAD sebesar satu satuan maka akan menurunkan nilai indeks gini di Wilayah II. Untuk Wilayah III PAD juga berpengaruh secara positif signifikan terhadap indeks ketimpangan. Hal ini berarti bahwa setiap ada kenaikan PAD sebesar satu satuan maka akan menaikkan nilai indeks gini di Wilayah III. Variabel PDRB per Kapita pada Wilayah I menunjukkan hasil yang negatif signifikan Dapat diartikan bahwa setiap ada kenaikan PDRB per kapita sebesar satu satuan maka akan menu-

runkan tingkat ketimpangan pendapatan di Wilayah I. Pada Wilayah II menghasilkan variabel PDRB per kapita berpengaruh secara positif signifikan, dimana setiap ada kenaikan PDRB per kapita sebesar satu satuan maka akan menaikkan nilai indeks ketimpangan di Wilayah II. Untuk Wilayah III variabel PDRB per kapita tidak secara keseluruhan tidak berpengaruh signifikan terhadap tingkat ketimpangan yang ada. Variabel DAU pada Wilayah I berpengaruh negatif signifikan, dapat diartikan bahwa setiap ada kenaikan DAU sebesar satu satuan maka akan menurunkan nilai indeks ketimpangan di Wilayah II. Untuk Wilayah II variabel DAU berpengaruh secara positif signifikan, dimana setiap ada kenaikan DAU sebesar satu satuan maka akan menaikkan tingkat ketimpangan pendapatan pada Wilayah II. Sedangkan untuk Wilayah III DAU tidak secara keseluruhan tidak berpengaruh terhadap tingkat ketimpangan pendapatan di Wilayah III. Hal ini dikarenakan adanya faktor lain yang lebih dominan yang berkorelasi dalam model. Variabel PMDN pada Wilayah I bahwa variabel PMDN tidak secara keseluruhan tidak berpengaruh terhadap tingkat ketimpangan pembangunan di Wilayah I. Pada Wilayah II PMDN berpengaruh negatif signifikan terhadap tingkat ketimpangan. Dimana setiap ada kenaikan PMDN sebesar satu satuan maka akan menurunkan tingkat kesenjangan pendapatan di Wilayah II. Dan untuk Wilayah III PMDN berpengaruh negatif signifikan terhadap indeks ketimpangan, yang artinya setiap ada kenaikan PMDN sebesar satu satuan maka akan menurunkan tingkat ketimpangan pendapatan di Wilayah III. Variabel PMA pada Wilayah I menunjukkan tidak secara keseluruhan tidak berpengaruh terhadap indeks ketimpangan. Dimana setiap ada kenaikan PMA sebesar satu satuan tidak akan menambah atau mengurangi tingkat ketimpangan pendapatan di Wilayah I. Sedangkan untuk Wilayah PMA berpengaruh positif signifikan terhadap indeks ketimpa-

ngan pendapatan. Dimana setiap ada kenaikan PMA sebesar satu satuan, akan meningkatkan pula nilai indeks ketimpangan di Wilayah II. Untuk Wilayah III PMA tidak secara keseluruhan tidak berpengaruh signifikan terhadap indeks ketimpangan pendapatan. Dimana setiap ada kenaikan PMA sebesar satu satuan tidak akan menambah atau mengurangi tingkat ketimpangan pendapatan di Wilayah III.

Rekomendasi

Berdasarkan kesimpulan diatas dapat diambil rekomendasi kebijakan yang nantinya ditetapkan untuk pemerintah dalam mengurangi ketidakmerataan pendapatan yang terjadi diantaranya:

Pertama, dalam rangka pengurangan ketimpangan pendapatan, ada baiknya pemerintah lebih memperhatikan lagi kondisi daerah yang masih tertinggal, tidak hanya terfokus pada daerah yang sudah maju. Untuk kebijakan dana pembangunan antar pusat ke daerah, perlu diperhatikan kapasitas fiskal setiap daerah agar dana yang dikeluarkan sesuai dengan apa yang dibutuhkan oleh daerah tersebut. Sedangkan untuk penanaman modal baik penanaman modal asing ataupun investasi swasta, ada baiknya lebih digerakkan terutama bagi daerah-daerah yang masih minim investasi seperti wilayah bagian timur Indonesia. Saat ini pemerintah telah mempermudah akses berinvestasi. Hal ini akan memicu timbulnya banyak industri baru di daerah sehingga akan berdampak pada pertumbuhan ekonomi dimana meliputi banyak terciptanya lapangan kerja sehingga akan berdampak pada perbaikan tingkat pendapatan masyarakat, pengurangan jumlah pengangguran, dll. Namun jika dampak baik investasi ini hanya dinikmati oleh kalangan tertentu saja, maka yang terjadi ialah kesenjangan akan semakin meningkat.

Kedua, dengan diberlakukannya kebijakan MP3EI pada 20 Mei 2011, diharapkan akan mampu merealisasi-

kan tujuannya dimana untuk mewujudkan pertumbuhan yang seimbang dan berkelanjutan di seluruh pelosok negeri berdasarkan pembagian koridor wilayah ekonomi sesuai dengan potensi yang dimiliki, terutama pada Wilayah Indonesia bagian timur. Program ini cukup bagus diterapkan dalam prospek pembangunan di Indonesia. Untuk itu pemerintah harus benar-benar menjalankan kebijakan ini sesuai dengan tujuan yang ditetapkan dengan cara mensosialisasikan program ini ke seluruh kalangan masyarakat tanpa terkecuali agar masyarakat mengerti bagaimana kebijakan yang nantinya diterapkan pemerintah untuk membangun negeri. Karena suatu program tidak akan berhasil apabila elemen-elemen didalamnya tidak turut mendukung.

Daftar Pustaka

- Adipuryanti., Ni Luh Putu. Yuni, I K. Sudibia. 2015. Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk Yang Bekerja Dan Investasi Terhadap Ketimpangan Distribusi Pendapatan Melalui Pertumbuhan Ekonomi Kabupaten/Kota Di Provinsi Bali. *Piramida jurnal kependudukan dan pengembangan sumber daya manusia volume XI NO. 1:20-28 2015 ISSN : 1907-3275.*
- Boediono. 1981. *Teori Pertumbuhan Ekonomi Seri Sinopsis Pengantar Ilmu Ekonomi No.4.*Yogyakarta: BPFE.
- Dhyatmika, K.W, dan. H. D. Atmanti. 2013. Analisis Ketimpangan Pembangunan Provinsi Banten Pasca Pemekaran. *Volume 2, Nomor 2, Tahun 2013, Halaman 1- 8 ISSN (Online): 2337-3814.*
- Hasna, S. 2013. Analisis Spasial Pengaruh Dana Perimbangan Terhadap Ketimpangan Pendapatan di Provinsi Jawa Timur. *Jurnal BPPK, Volume 6 Nomor 2, 2013, Halaman 1-18.*
- Hidayat, M. H. 2014. Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Investasi, Dan Ipm

- Terhadap Ketimpangan Pendapatan Antar Daerah Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2005-2012. *Skripsi Universitas Diponegoro*.
- Jhingan, M.L. 2003. *Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Laswinia, V. D, dan M. S. Chamid. 2016. Analisis Pola Hubungan Persentase Penduduk Miskin dengan Faktor Lingkungan, Ekonomi, dan Sosial di Indonesia Menggunakan Regresi Spasial. *Jurnal Sains Dan Seni Its Vol. 5 No. 2 (2016) 2337-3520 (2301-928x Print)*.
- Nurhuda, R., M.R.K. Muluk, Y. P. Prasetyo. 2013. Analisis Ketimpangan Pembangunan (Studi Kasus Di Provinsi Jawa Timur Tahun 2005-2011). *Jurnal Administrasi Publik (JAP), Vol. 1, Nomor 4, Hal. 110-119*.
- Puntri, Q. G. 2016 Pengaruh Pengeluaran Pemerintah Dan Investasi Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Dan Kesenjangan Pendapatan (Studi Empiris Pada Kabupaten/Kota Provinsi Jawa Barat, Jawa Tengah, Dan Jawa Timur Tahun 2011-2013). *Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Putri, Ni, Putu, Shanty, Valentiana dan Natha, I, Ketut, Suardika. 2014. Pengaruh Pendapatan Asli Daerah, Dana Lokasi Umum, Belanja Modal Terhadap Ketimpangan Distribusi Pendapatan. *E-jurnal EP Unud, 4 (1) : 41-49 ISSN: 2303-9178*.
- Rossa, Y. D, dan I. Sovita. 2016. Analisis Faktor-Faktir Yang Mempengaruhi Ketimpangan Distribusi Pendapatan Di Pulau Jawa. *Menara Ekonomi: ISSN: 2470 – 8585 Volume II No. 4 – Oktober 2016*.
- Wijayanto, D. 2015. Pengaruh Liberalisasi Perdagangan Dan Desentralisasi Fiskal Terhadap Pertumbuhan Dan Ketimpangan Wilayah Di Indonesia. *Skripsi Institut Pertanian Bogor*.
- Zasriati, M. 2011. Pengaruh Alokasi Dan Perimbangan Terhadap Ketimpangan Ekonomi Regional Di Provinsi Jambi. *Tesis Universitas Andalas Padang*.
- <https://www.oecd.org/economy/Overview-Indonesia-2015-Bahasa.pdf>
- <http://www.worldbank.org/in/news/feature/2015/12/08/indonesia-rising-divide>
- www.bps.go.id