

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul karya ilmiah (artikel) : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Industri Pengolahan Dan Efisiensi Produksi Pada Kabupaten/Kota Di Jawa Tengah Tahun 2010-2015

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis ke 2

Nama Penulis : **Dr.Drs. Nugroho Sumarjiyanto Benedictus Maria, M.Si.**

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Media Ekonomi dan Manajemen

Ilmiah : b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0854-1442 (Print) e-ISSN: 2503-4464 (Online)

: c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 33 No. 2, Juli 2018, 205-213

: d. Penerbit : Fakultas Ekonomika Dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Semarang

: e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.24856/mem.v33i2.727>

: f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.untagsmg.ac.id/index.php/fe/article/view/727>

: g. Terindeks di scimagojr / Thomson Reufer ISI knowledge atau di nasional / terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus : SINTA S3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional bereputasi

(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2	2	2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5	5,5	5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5	5	4,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	6	6	6
Total = (100%)	17	18,5	17,75
Nilai Pengusul =	6,8	7,4	7,1

Reviewer 2

Prof.Dr.Drs. Purbayu Budi Santosa, M.S.
NIP. 195809271986031019
Departemen IESP FEB Undip
Jabatan Fungsional : Guru Besar

Semarang, Oktober 2021
Reviewer 1

Prof. Drs. Waridin, M.S., Ph.D.
NIP. 196202121987031024
Departemen IESP FEB Undip
Jabatan Fungsional : Guru Besar

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul karya ilmiah (artikel) : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Industri Pengolahan Dan Efisiensi Produksi Pada Kabupaten/Kota Di Jawa Tengah Tahun 2010-2015

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis ke 2

Nama Penulis : Dr.Drs. Nugroho Sumarjiyanto Benedictus Maria, M.Si.

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Media Ekonomi dan Manajemen

Ilmiah : b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0854-1442 (Print) e-ISSN: 2503-4464 (Online)

: c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 33 No. 2, Juli 2018, 205-213

: d. Penerbit : Fakultas Ekonomika Dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Semarang

: e. DOI artikel (jika ada) : http://dx.doi.org/10.24856/mem.v33i2.727

: f. Alamat web jurnal : http://jurnal.untagsmg.ac.id/index.php/fe/article/view/727

: g. Terindeks di scimagojr / Thomson Reufer ISI knowledge atau di nasional / terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus : SINTA S3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional bereputasi

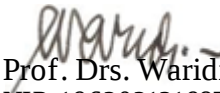
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi (Maks. 20)	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			4,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6			6
Total = (100%)			20			17
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota Utama)						6,8
KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW						
• Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Unsur dalam artikel ini terdiri atas: Judul, Abstrak, Pendahuluan, Telaah Pustaka, Metode Penelitian, Hasil Penelitian, Pembahasan, Penutup, Daftar Pustaka. Sudah ditulis cukup lengkap					
• Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Cakupan dan kedalaman pembahasan sudah dilakukan cukup baik menjawab permasalahan riset, yaitu untuk menganalisis penggunaan input-input produksi dan menambahkan faktor eksogen aglomerasi industri. Ruang lingkup mengikuti substansi jurnal. Artikel didukung pustaka yang cukup baik dan relevan					
• Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data dan informasi sudah mencukupi dan mutakhir. Metodologi sesuai tujuan bahasan dan sudah diuraikan cukup jelas. Data riset berasal dari data panel 2010-2015 Statistik Industri Besar dan Sedang (BPS). Alat analisis dengan Stochastic Frontier Analysis (SFA), sudah sesuai tujuan riset. Hasil kajian sudah memberikan penjelasan yang cukup baik sesuai tujuan riset					
• Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Mutu penerbit cukup baik. Jurnal ini tahun 2018 masih terindeks di Sinta 3 (Sinta 2 tahun 2020). Subject area jurnal sesuai dengan bidang ilmu pengusul					
Indikasi plagiasi	Tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi. Dengan Turnitin, similarity indeks artikel 21% (internet sources 17%, publications 7%, students papers 0%), exclude matches off					
• Kesesuaian bidang ilmu	Substansi artikel dan subject area jurnal sesuai dengan bidang ilmu pengusul (yaitu ilmu ekonomi)					

Semarang, Oktober 2021
Reviewer 1


Prof. Drs. Waridin, M.S., Ph.D.
NIP. 196202121987031024
Departemen IESP FEB Undip
Jabatan Fungsional : Guru Besar

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul karya ilmiah (artikel) : Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Industri Pengolahan Dan Efisiensi Produksi Pada Kabupaten/Kota Di Jawa Tengah Tahun 2010-2015

Jumlah Penulis : 2 orang

Status Pengusul : Penulis ke 2

Nama Penulis : Dr.Drs. Nugroho Sumarjiyanto Benedictus Maria, M.Si.

Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : Media Ekonomi dan Manajemen

Ilmiah : b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0854-1442 (Print) e-ISSN: 2503-4464 (Online)

: c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 33 No. 2, Juli 2018, 205-213

: d. Penerbit : Fakultas Ekonomika Dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Semarang

: e. DOI artikel (jika ada) : http://dx.doi.org/10.24856/mem.v33i2.727

: f. Alamat web jurnal : http://jurnal.untagsmg.ac.id/index.php/fe/article/view/727

: g. Terindeks di scimagojr / Thomson Reufer ISI knowledge atau di nasional / terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus : SINTA S3

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional bereputasi

(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

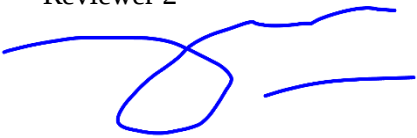
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi (Maks. 20)	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			2			2
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			6			5,5
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			6			5
h. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			6			6
Total = (100%)			20			18,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota Utama)						7,4
KOMENTAR/ ULASAN PEER REVIEW						
• Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Kelengkapan dan kesesuaian tulisan jurnal sudah sangat sesuai dengan pedoman yang ada					
• Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan pendalaman pembahasan sudah sangat baik					
• Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi yang dipakai sudah sangatlah baik					
• Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sangatlah memadai					
Indikasi plagiarasi	Tidak terdapat unsur plagiarasi					
• Kesesuaian bidang ilmu	Sudah sesuai dengan bidang studinya (IESP)					

Semarang, 26 Oktober 2021

Reviewer 2



Prof.Dr.Drs. Purbayu Budi Santosa, M.S.
NIP. 195809271986031019
Departemen IESP FEB Undip
Jabatan Fungsional : Guru Besar



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
Jl. Jenderal Sudirman Pintu Satu Senayan Jakarta 10270
Telepon (021) 57946042, 316-9804, Faksimil (021) 3101728
www.ristekdikti.go.id

SALINAN

KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 21/E/KPT/2018

TENTANG

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE I
TAHUN 2018

DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI,

- Menimbang : a. bahwa berdasarkan hasil akreditasi jurnal ilmiah yang ditetapkan oleh Tim Akreditasi Jurnal Ilmiah Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi pada tanggal 5 Mei 2018 dan Tim Akreditasi Jurnal Ilmiah Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia pada tanggal 9 Mei 2018 dan dalam rangka melaksanakan ketentuan Pasal 6 ayat (5) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2018 tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah, perlu menetapkan Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2018;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu menetapkan Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi tentang Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2018;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014, Nomor 16, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Presiden Nomor 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 14);
4. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 tentang Pembentukan Kementerian dan Pengangkatan Menteri Kabinet Kerja Periode Tahun 2014-2019;
5. Keputusan Presiden Nomor 99/M Tahun 2015 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dari dan Dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi;

6. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 49/PMK.02/2017 tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2018;
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 889);
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2018 tentang Akreditasi Jurnal Ilmiah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 428);

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI TENTANG PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE I TAHUN 2018.
- KESATU : Menetapkan Peringkat Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2018 sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Keputusan Direktur Jenderal ini.
- KEDUA : Akreditasi Jurnal Ilmiah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU berlaku selama 5 (lima) tahun sejak Keputusan Direktur Jenderal ini ditetapkan.
- KETIGA : Akreditasi Jurnal Ilmiah sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU dapat mengajukan kembali kenaikan peringkat setelah menerbitkan minimal 1 (satu) nomor penerbitan.
- KEEMPAT : Setiap jurnal ilmiah wajib mencantumkan masa berlaku akreditasi dengan menuliskan tanggal penetapan dan tanggal akhir masa berlaku akreditasi.
- KELIMA : Apabila dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan Pedoman Akreditasi Jurnal Ilmiah, maka status akreditasi jurnal ilmiah yang bersangkutan dapat dicabut atau diturunkan.
- KEENAM : Keputusan Direktur Jenderal ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 9 Juli 2018

DIREKTUR JENDERAL
PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN,

TTD.

MUHAMMAD DIMYATI
NIP 195912171984041001

Salinan sesuai dengan aslinya,
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Kepala Bagian Hukum, Kerjasama, dan Layanan Informasi,

TTD.

Syarip Hidayat
NIP 197306101997031004

SALINAN
LAMPIRAN
KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL
PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN
KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN
PENDIDIKAN TINGGI
NOMOR 21/E/KPT/2018
TENTANG PERINGKAT AKREDITASI JURNAL
ILMIAH PERIODE I TAHUN 2018

PERINGKAT AKREDITASI JURNAL ILMIAH PERIODE I TAHUN 2018

Peringkat	No	Nama Jurnal	ISSN	Penerbit
Peringkat 1 (Satu)	1	Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis	19782993	Departement of Chemical Engineering, Diponegoro University
	2	IJAL (Indonesian Journal of Applied Linguistics)	25026747	Balai Bahasa Universitas Pendidikan Indonesia
	3	Indonesian Journal of Biotechnology	20892241	Pusat Studi Bioteknologi dan Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada
	4	Indonesian Journal of Chemistry	24601578	Chemistry Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Gadjah Mada
	5	Journal of Indonesian Islam	23556994	Lembaga Studi Agama dan Sosial (LSAS) dan Program Pascasarjana Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Ampel Surabaya
	6	Medical Journal of Indonesia	22528083	Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia
	7	TELKOMNIKA: Telecommunication Computing Electronics and Control	23029293	Universitas Ahmad Dahlan (UAD)
	8	The Indonesian Biomedical Journal	23559179	Secretariat of The Indonesian Biomedical Journal
Peringkat 2 (Dua)	1	Agro Ekonomi	25411616	Departemen Sosial Ekonomi Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada
	2	Al Ahwal: Jurnal Hukum Keluarga Islam	25286617	Prodi Al-Ahwal Al-Syakhshiyyah Fakultas Syariah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
	3	Al-Albab	25028340	Pascasarjana, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Pontianak
	4	Al-Ulum	24428213	LP2M IAIN Sultan Amai Gorontalo
	5	Amerta	25498908	Pusat Penelitian Arkeologi Nasional
	6	Analisa: Journal of Social Science and Religion	24433853	Religious Research and Development Ministry of Religious Affairs Semarang Indonesia

		Business		
	177	Sosio Konsepsia Jurnal Penelitian dan Pengembangan Kesejahteraan Sosial	25027921	Puslitbang Kesejahteraan Sosial, Kementerian Sosial
	178	Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology	24069272	Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, KKP
	179	STIPM (STI Policy and Management) Journal	25025996	Pusat Penelitian Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, LIPI
	180	Teknologi Dirgantara	25977849	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional
	181	Teknologi Indonesia	23031913	UPT Balai Informasi Teknologi, LIPI
	182	Trikonomika: Jurnal Ekonomi	23557737	Badan Penerbit Jurnal Fakultas Ekonomi Universitas Pasundan
	183	Tsaqafah	24600008	Universitas Darussalam Gontor
	184	Universa Medicina	24072230	Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti
	185	Urania : Jurnal Ilmiah Daur Bahan Bakar Nuklir	25280473	Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir, BATAN
	186	Vektora : Jurnal Vektor dan Reservoir Penyakit	23548789	Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Vektor dan Reservoir Penyakit
	187	Wartazoa : Buletin Ilmu Peternakan dan Kesehatan Hewan Indonesia	23546832	Puslitbang Peternakan, Kementerian Pertanian
	188	Widyaparwa	25281089	Balai Bahasa Yogyakarta, Kemdikbud
	189	Widyariset	24610976	Pusbindiklat Peneliti, LIPI
Peringkat 3 (Tiga)	1	ACTIVE: Journal of Physical Education, Sport, Health and Recreation	2460724X	Jurusan Pendidikan Jasmani, Kesehatan dan Rekreasi, FIK, Universitas Negeri Semarang
	2	AdBispreneur : Jurnal Pemikiran dan Penelitian Administrasi Bisnis dan Kewirausahaan	25499912	Departemen Ilmu Administrasi Bisnis, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Padjadjaran.
	3	AGRIC	25499343	Fakultas Pertanian dan Bisnis Universitas Kristen Satya Wacana
	4	Al-Kimia	25499335	Jurusan Kimia Fak. Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar
	5	Andalas Journal of International Studies	23559500	Universitas Andalas

129	Lisanudhad : Jurnal Bahasa, Pembelajaran, dan Sastra Arab	25276360	Tarbiyah UNIDA Gontor
130	Madah : Jurnal Bahasa dan Sastra	25809717	Balai Bahasa Riau
131	Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal	25282050	Fakultas Biologi Univesitas Jenderal Soedirman
132	Majalah Kesehatan	19078803	Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya
133	Maqdis : Jurnal Kajian Ekonomi Islam	25285661	Program Studi Ekonomi Islam Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam – Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang
134	Media Ekonomi dan Manajemen	25034464	Fakultas Ekonomika dan Bisnis UNTAG Semarang
135	Media Gizi Indonesia	25408410	Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
136	Media Konservasi	25026313	Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor
137	Media Trend: Berkala Kajian Ekonomi dan Studi Pembangunan	24607649	Program StudiEkonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi Universitas Trunojoyo
138	Medical Laboratory Technology Journal	24610879	Poltekkes Kemenkes Banjarmasin Jurusan Analis Kesehatan
139	Medicina : Jurnal Ilmiah Kedokteran	25408321	Fakultas Kedokteran Universitas Udayana
140	Metalurgi	24433926	Pusat Penelitian Metalurgi dan Material - LIPI
141	Mimbar Pendidikan: Jurnal Indonesia untuk Kajian Pendidikan	2503457X	Universitas Pendidikan Indonesia
142	MNJ (Malang Neurology Journal)	24425001	Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis I Neurologi Fakultas Kedokteran - Universitas Brawijaya
143	Multitek Indonesia : Jurnal Ilmiah	25793497	Universitas Muhammadiyah Ponorogo
144	MUWAZAH : Jurnal Kajian Gender	25025368	PSG IAIN Pekalongan
145	Nurseline Journal	2541464X	Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Jember
146	Odonto : Dental Journal	24604119	Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung
147	Operations and Supply Chain Management: An International Journal	19793871	Laboratorium Logistik dan Supply Chain Management - Jurusan Teknik Industri ITS Surabaya
148	Pandecta : Jurnal Penelitian Ilmu	23375418	Fakultas Hukum Universitas Negeri Semarang

23	Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah Kesehatan Politeknik Medica Farma Husada Mataram	25411128	Politeknik Medica Farma Husada Mataram
24	Jurnal Pustaka Budaya	24427799	Fakultas Ilmu Budaya Universitas Lancang Kuning
25	Jurnal STIE Semarang	22527826	STIE Semarang
26	Jurnal Technopreneur	2548558X	UPPM Politeknik Gorontalo
27	Jurnal Teknik	25810006	Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Tangerang
28	Keluarga : Jurnal Pendidikan Kesejahteraan Keluarga	25800949	Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa
29	Majalah Ilmiah Unikom	25277030	Universitas Komputer Indonesia
30	Malia : Jurnal Ekonomi Islam Universitas Yudharta Pasuruan	25492578	Universitas Yudharta Pasuruan
31	NUSANTARA: Jurnal Ilmu Pengetahuan Sosial	25500813	FKIP Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan
32	Preventia : The Indonesian Journal of Public Health	25283006	Universitas Negeri Malang
33	RISTEKDIK : Jurnal Bimbingan dan Konseling	2541206X	FKIP Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan
34	Societas: Jurnal Ilmu Administrasi dan Sosial	23547693	FISIP - Universitas Musamus

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 9 Juli 2018

DIREKTUR JENDERAL
PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN,

TTD.

MUHAMMAD DIMYATI
NIP 195912171984041001

Salinan sesuai dengan aslinya,
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Kepala Bagian Hukum, Kerjasama, dan Layanan Informasi,

TTD.

Syarip Hidayat
NIP 197306101997031004

Media Ekonomi dan Manajemen

Welcome to the Media Ekonomi dan Manajemen (Economics and Management Media) [p-ISSN: 0854-1442 | e-ISSN: 2503-4464], is a scientific journal published by Faculty of Economics and Business UNTAG Semarang in cooperation with Forum Pengelola Jurnal Manajemen. This journal contains the results of research from lecturers, students, researchers, and practitioners in the fields of management, accounting, and economics.

Per January 2019, Media Ekonomi dan Manajemen (Economics and Management Media) only receives manuscripts in English



Vol 37, No 1 (2022)

TABLE OF CONTENTS

ACCREDITED RANK 2 by Ministry of Research and Technology / National Research and Innovation Agency of the Republic of Indonesia, Nomor : B/1796/E5.2/KI.02.00/2020, December 30, 2020.

P-ISSN. 0854-1442
E-ISSN. 2503-4464

Volume 37 Issue 1
January 2022

MEDIA EKONOMI DAN MANAJEMEN

Nationally Accredited SK No. B/1796/E5.2/KI.02.00/2020

Corporate Social Responsibility and Leverage Level on High Profile Industries
at Indonesian Stock Exchange of 2015-2019 Period
Liliana Inggrit Wijaya, Arif Herlambang, Billy Evans

Brand Gravity-Resonance Capability on Brand Love: a Resource-Advantage Theory Perspective
Roymon Panjaitan, Farida Indriani

The Role of Consumer Pleasure Moderating the Effect of Content Marketing and Price Discount on Online Shopping Decision and Loyalty of Generation Z
Abdul Halik, Mulyanto Nugroho

The Impact of Financial Education and Socioeconomic Status on the Undergraduate Students' Financial Literacy
Khusaini Khusaini, Bambang Mardisentosa, Asep Ferry Bastian, Ruhiyat Taufik, Windi Widiawati

Understanding the 'Shadow Economy' in SMES – a Malpractice from
Indonesia, 2009-2020
Diana Lestari, Syarifah Hudayah, Arfiyah Busari

Analysis Food Demand of Java Households with Aids Model Estimates
Roeskani Sinaga, Manuntun Paruliah Hutagaol, Sri Hartoyo, R Nunung Nuryartono

Employee Performance Analysis Based on Human Resources Management

OPEN JOURNAL SYSTEMS

MENU

Focus & Scope

Editorial Team

Reviewer Team

Online Submissions

Author Guidelines

Review Guidelines

Publication Ethics

Statistic Access

Contact Us

This journal has been indexed in
Google Scholar, DOAJ, Garuda
Rujukan Digital
(garuda.kemdikbud.go.id),
Science and Technology Index
(SINTA)



Plagiarisme Check



Reference Management Software Recommended

MENDELEY

Author Guideline

Jurnal

Editorial Team

Editor in Chief

Susetyo Susetyo Darmanto, Scopus ID [57192816216] Faculty of Economics and Business UNTAG Semarang

Managing Editor

Tri Widayati, Scopus ID [57195237415] Universitas 17 Agustus 1945 Semarang, [Indonesia](#)

Associate Editorial

Terri Trireksani, Scopus ID [35732524500] School of Business and Governance Murdoch University, WA, [Australia](#)

Ponmalar N. Alagappar, Scopus ID [46460961100] University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia, [Malaysia](#)

Hikmah Hikmah, Universitas 17 Agustus 1945 Semarang, Indonesia, Indonesia

Himawan Arif Sutanto, STIE Bank BPD Jateng, Indonesia, Indonesia

Andalan Tri Ratnawati, Universitas 17 Agustus 1945 Semarang, Indonesia

00350729

[View My Stats](#)



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

[MENU](#)

[Focus & Scope](#)

[Editorial Team](#)

[Reviewer Team](#)

[Online Submissions](#)

[Author Guidelines](#)

[Review Guidelines](#)

[Publication Ethics](#)

[Statistic Access](#)

[Contact Us](#)

This journal has been indexed in Google Scholar, DOAJ, Garuda Rujukan Digital (garuda.kemdikbud.go.id), Science and Technology Index (SINTA)



[Plagiarisme Check](#)



[Reference
Management
Software
Recommended](#)

MENDELEY

**Author
Guideline**

Jurnal

Vol 33, No 2 (2018)

Peran Kinerja Perusahaan Swasta dan Kinerja Sektor Publik dalam Pertumbuhan Ekonomi Nasional

DOI: <http://dx.doi.org/10.24856/mem.v33i2>

Table of Contents

External Auditors' Quality, Leverage, and Tax Aggressiveness: Empirical Evidence From The Indonesian Stock Exchange

PDF



DOI : 10.24856/mem.v33i2.711



Abstract view : 826 times



Eko Suyono

Analisis Pengaruh PDRB, Tingkat Pengangguran, dan IPM Terhadap Tingkat Kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah

PDF



DOI : 10.24856/mem.v33i2.671



Abstract view : 4338 times



Ridho Andhykha, Herniwati Retno Handayani, Nenik Woyanti

Prestasi Kerja Berbasis Kedisiplinan, Kemampuan Kerja dan Profesionalisme Pegawai UNISNU Jepara

PDF



DOI : 10.24856/mem.v33i2.626



Abstract view : 539 times



Eko Nur Fu'ad, Nurul Huda

Analisis Efektivitas Kegiatan dan Tingkat Pengalaman dalam Meningkatkan Kinerja Pemasaran Tenaga Penjualan dengan Kompetensi Teknik Sebagai Variabel Intervening Pada Usaha Kecil Menengah Pakaian Jadi di Kota Semarang

PDF



DOI : 10.24856/mem.v33i2.670



Abstract view : 726 times



Gita Sugiyarti

Pengaruh Kontribusi Pendidikan Pelatihan dan Komunikasi Organisasi Terhadap Kinerja Guru (Studi di SMP Negeri 1 Tahunan Jepara)

PDF



DOI : 10.24856/mem.v33i2.650



Abstract view : 758 times



Dwi Agung Nugroho Arianto, Istikomah Istikomah

Analisis Prioritas Kebijakan Penanganan Kemacetan Jalan Raya Serpong Kota Tangerang Selatan

PDF

OPEN JOURNAL SYSTEMS

MENU

Focus & Scope

Editorial Team

Reviewer Team

Online Submissions

Author Guidelines

Review Guidelines

Publication Ethics

Statistic Access

Contact Us

This journal has been indexed in Google Scholar, DOAJ, Garuda Rujukan Digital (garuda.kemdikbud.go.id), Science and Technology Index (SINTA)



Plagiarisme Check



Reference
Management
Software
Recommended

MENDELEY

Author
Guideline

Jurnal



DOI : 10.24856/mem.v33i2.640



Abstract view : 541 times



Wisnu Mahardhika Putera, R Mulyo Hendarto, Nugroho SBM

Dukungan Akademik: Moderasi Hubungan Kepribadian Proaktif Terhadap Niat Kewirausahaan Mahasiswa



DOI : 10.24856/mem.v33i2.699



Abstract view : 658 times



Aurilia Triani Aryaningtyas

Diversitas Gender dan Nilai Perusahaan dengan Corporate Social Responsibility sebagai Variabel Intervening



DOI : 10.24856/mem.v33i2.668



Abstract view : 1125 times



Fitri Ella Fauziah

Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Industri Pengolahan dan Efisiensi Produksi pada Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2010-2015



DOI : 10.24856/mem.v33i2.727



Abstract view : 2071 times



Setyo Adi Wibowo, Nugroho SBM

Perilaku Overconfidence Di Bursa Efek Indonesia (BEI) (Studi kasus pada Index LQ45 periode 2014-2016)



DOI : 10.24856/mem.v33i2.713



Abstract view : 575 times



Indri Hartianingsih, Yanuar Rachmansyah

00350730

[View My Stats](#)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).

Journal
Template



Journal
Template

DOI by RJl

iji RELAWAN
JURNAL INDONESIA

PDF

PDF

PDF

PDF

JOURNAL HELP

USER

Username

Password

☐ Remember me

Login

NOTIFICATIONS

» View

» Subscribe

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Search

Browse

» By Issue

» By Author

» By Title

» Other Journals

FONT SIZE

INFORMATION

» For Readers

» For Authors

» For Librarians

EXTERNAL AUDITORS' QUALITY, LEVERAGE, AND TAX AGGRESSIVENESS: EMPIRICAL EVIDENCE FROM THE INDONESIAN STOCK EXCHANGE

Eko Suyono

Faculty of Economics and Business **Jenderal Soedirman University**, Indonesia

Email: ekyo75@yahoo.com

Received: May 2018; Accepted: June 2018; Available online: July 2018

Abstract

This study aims to analyze whether external auditors' quality and leverage affect tax aggressiveness. Tax aggressiveness is one of the main issues with regard to tax compliance by corporations as taxpayers, particularly in developing countries such as Indonesia. Implementing purposive sampling approach, this study ended-up with 76 manufacturing companies listed on the Indonesian Stock Exchange for the 2012-2016 periods as a sample (i.e., 380 observations). By using OLS regression, the findings show that both external auditors' quality and leverage affect negatively on tax aggressiveness in-line with the theoretical concept and majority of previous studies. Therefore, this study contributes to the development of financial accounting and taxation research fields, particularly by providing empirical evidence from emerging market on the link between external auditors' quality, leverage, and tax aggressiveness.

Keywords: external auditors' quality, leverage, tax aggressiveness, tax compliance

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis apakah kualitas auditor eksternal dan leverage berpengaruh terhadap agresivitas pajak. Agresivitas pajak merupakan salah satu isu utama yang berhubungan dengan ketaatan pajak perusahaan-perusahaan selaku wajib pajak badan, khususnya di negara-negara berkembang termasuk Indonesia. Dengan menggunakan pendekatan purposive sampling, penelitian ini berhasil mendapatkan 76 perusahaan manufaktur yang tercatat di Bursa Efek Indonesia untuk periode 2012-2016 sebagai sampel (380 observasi). Dengan menggunakan regresi OLS, hasilnya menunjukkan bahwa kualitas auditor eksternal dan leverage berpengaruh negative terhadap agresivitas pajak sesuai dengan beberapa teori yang mendasari penelitian ini dan mayoritas hasil-hasil penelitian terdahulu. Dengan demikian, penelitian ini berkontribusi terhadap pengembangan penelitian-penelitian di bidang akuntansi keuangan dan perpajakan, dengan memberikan bukti empiris dari negara berkembang mengenai hubungan antara kualitas auditor eksternal, leverage, dan agresivitas pajak.

Kata Kunci: kualitas auditor eksternal, leverage, agresivitas pajak, ketaatan pajak

How to Cite: Suyono, E. (2018). External Auditors' Quality, Leverage, and Tax Aggressiveness: Empirical Evidence from The Indonesian Stock Exchange. *Media Ekonomi dan Manajemen*, 33(2), 99-112.

PRESTASI KERJA BERBASIS KEDISIPLINAN, KEMAMPUAN KERJA, DAN PROFESIONALISME PEGAWAI UNISNU JEPARA

Eko Nur Fuad

Prodi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, **UNISNU Jepara**

Email: ekonfuad@unisnu.ac.id

Nurul Huda

Prodi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, UNISNU Jepara

Email: nurulhuda@unisnu.ac.id

Received: February 2018; Accepted: May 2018; Available online: July 2018

Abstrak

Universitas Islam Nahdlatul Ulama (UNISNU) Jepara sebagai lembaga pendidikan tinggi dituntut untuk memenuhi standar umum kelayakan serta melaksanakan pengelolaan pendidikan tinggi berdasarkan prinsip efektif dan efisien. Dalam mencapai prasyarat tersebut UNISNU Jepara perlu didukung sumber daya manusia yang memiliki kinerja atau prestasi kerja yang tinggi. Dalam upaya peningkatan prestasi kerja pegawai di UNISNU Jepara secara berkelanjutan, perlu dikembangkan model peningkatan prestasi kerja, sehingga perlu dilakukan kajian teoritis untuk mendapatkan komponen variabel yang dapat mempengaruhi prestasi kerja. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis serta mendapatkan bukti empiris mengenai pengaruh disiplin kerja, kemampuan kerja dan profesionalisme terhadap prestasi kerja pegawai UNISNU Jepara. Objek penelitian adalah seluruh pegawai UNISNU Jepara. Analisis dilakukan menggunakan model persamaan structural *Partial Least Square (PLS)*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keseluruhan variabel independen berpengaruh positif terhadap prestasi kerja. Kedisiplinan pegawai dengan indikator kehadiran di tempat kerja dan penyelesaian pekerjaan sesuai waktu yang ditentukan terbukti memiliki pengaruh yang paling kuat terhadap prestasi kerja dinilai dari aspek kualitas dan ketepatan waktu penyelesaian pekerjaan.

Kata kunci: kedisiplinan, kemampuan kerja, profesionalisme, prestasi kerja, UNISNU Jepara

Abstract

Nahdlatul Ulama Islamic University (UNISNU) Jepara as a higher education institution is required to meet the general standards of eligibility and implement the management of higher education based on effective and efficient principles. In achieving these prerequisites UNISNU Jepara needs to be supported by human resources that have high performance. In an effort to improve employee performance in UNISNU Jepara in a sustainable manner, it is necessary to develop a model of work performance improvement, so it is necessary to do a theoretical study to get variable components that can affect employee performance. This study aims to analyze and obtain empirical evidence about the influence of discipline, work ability and professionalism to employee performance at UNISNU Jepara. The object of this research is all employees of UNISNU Jepara. The analysis was performed using the Partial Least Square (PLS). The results showed that all independent variables have a positive effect on work performance. Employee discipline with indicators attendance in the workplace and completion of work within the specified time proved to have the strongest impact on employee performance judged from the aspect of quality and timeliness of work completion.

Keywords: discipline, work ability, professionalism, work performance, UNISNU Jepara

How to Cite: Fuad, E. N., & Huda, N. (2018). Prestasi Kerja Berbasis Kedisiplinan, Kemampuan Kerja, dan Profesionalisme Pegawai UNISNU JEPARA. *Media Ekonomi dan Manajemen*, 33(2), 124-139.

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI INDUSTRI PENGOLAHAN DAN EFISIENSI PRODUKSI PADA KABUPATENKOTA DI JAWA TENGAH TAHUN 2010-2015

by Nugroho Sbm

Submission date: 12-May-2022 12:17PM (UTC+0700)

Submission ID: 1834402172

File name: ANLISIS_FAKTOR-FAKTOR_YANG_MEMPENGARUHI_PRODUKSI_INDUSTRI.pdf (418.29K)

Word count: 3864

Character count: 24936

4
**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI INDUSTRI
PENGOLAHAN DAN EFISIENSI PRODUKSI PADA KABUPATEN/KOTA
DI JAWA TENGAH TAHUN 2010-2015**

Setyo Adi Wibowo

Program Studi Magister Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan
Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Diponegoro
E-mail: setyo.wibowo191@gmail.com

Nugroho SBM

Department of Economics, Diponegoro University
Email: nugroho.sbm@gmail.com

Received: May 2018; Accepted: July 2018; Available online: July 2018

Abstrak

Analisis faktor-faktor produksi industri pengolahan menjadi aspek penting dalam meningkatkan nilai tambah antar sektor dan berkontribusi besar pada sektor PDRB dalam pembangunan ekonomi regional. Kerjasama antar daerah dapat memicu terkonsentrasinya industri pengolahan atau aglomerasi industri di wilayah Jawa Tengah. Daerah yang berpotensi memiliki SDA sebagai sumber bahan baku dan SDM yang terampil dapat memperoleh manfaat skala ekonomi, lokasi ekonomi, dan tenaga kerja yang berdekatan guna mendorong pertumbuhan ekonomi regional. Penggunaan input-input dalam proses produksi menganggap substitusi faktor-faktor produksi dapat dioptimalkan dan elastisitas substitusinya adalah 1. Pengukuran efisiensi produksi dengan cara efisiensi teknis, efisiensi harga, efisiensi ekonomi dan *return to scale*. Tujuan penelitian ini menganalisis penggunaan input-input produksi dan menambahkan faktor eksogen yaitu aglomerasi industri. Metode analisis menggunakan pendekatan *Stochastic Frontier Analysis (SFA)* dengan estimasi program *Frontier 4.1*. Hasil penelitian modal (X_1), bahan baku (X_3), tenaga kerja (X_3), upah per tenaga kerja (X_4), aglomerari (AG) memiliki pengaruh positif signifikan. Kesimpulan penambahan faktor produksi secara proporsional untuk mencapai skala hasil produksi yang optimal. Pembaharuan mesin-mesin produksi menghadapi perkembangan teknologi modern dalam meningkatkan hasil produksi. Meningkatkan kualitas SDM melalui pelatihan dan pendidikan formal sehingga bersifat padat karya (*labor intensive*) untuk menyerap banyak tenaga kerja.

Kata Kunci : Industri Pengolahan; Aglomerasi Industri; Produksi Industri; Efisiensi

Abstract

Analysis of the factors of production of processing industry becomes an important aspect in increasing the added value between sectors and contribute greatly to the sector GRDP in regional economic development. Inter-regional cooperation can trigger the concentration of processing industry or industrial agglomeration in central java region. Areas with the potential to have SDA as a source of raw materials and skilled human resources can benefit economies of scale, economic location, and adjacent labor force to promote regional economic growth. The use of inputs in the production process assumes the substitution of the factors of production can be optimized and the elasticity of the substitute is 1. Measurement of production efficiency by means of technical efficiency, price efficiency, economic efficiency and return to scale. The purpose of this research is to analyze the use of production inputs and add exogenous factor that is industrial agglomeration. The analysis method used Stochastic Frontier Analysis (SFA) approach with Frontier 4.1 program estimation. Methods The results of capital research (X_1), raw materials (X_3), labor (X_3),

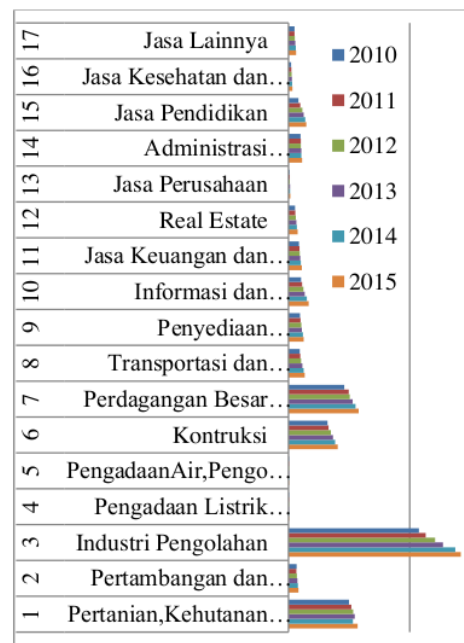
wages per labor (X_4), agglomerari (AG) have significant positive effects. The conclusion of adding factor of production proportionally to achieve optimal production scale. Renewal of production machinery is facing the development of modern technology in improving production. Improving the quality of human resources through training and formal education so that it is labor intensive to absorb a lot of manpower.

Keywords: Processing Industry; Industrial Agglomeration; Industrial Production; Efficiency.

How to Cite: Wibowo, S. A., SBM, N. (2018). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Industri Pengolahan dan Efisiensi Produksi pada Kabupaten/Kota di Jawa Tengah Tahun 2010-2015. *Media Ekonomi dan Manajemen*, 33(2), 205-213.

PENDAHULUAN

Menurut Kuncoro (2012), industrialisasi mengalami perkembangan secara bertahap yang membawa perubahan struktur sektor ekonomi yaitu terjadinya penurunan kontribusi sektor pertanian dan meningkatnya sektor industri pengolahan. Sektor industri pengolahan dapat meningkatkan nilai tambah sektor lain dalam menyerap tenaga kerja guna peningkatan pembangunan ekonomi daerah. Kontribusi 17 sektor PDRB provinsi Jawa Tengah pada tahun 2010-2015 di jelaskan pada Gambar 1.



Sumber : BPS Jawa Tengah, 2018

Gambar 1. PDRB Provinsi Jawa Tengah Tahun 2010-2015 (Miliar Rupiah)

Menurut Sjafrizal (2008), Negara memiliki satu atau lebih pusat-pusat pertumbuhan ekonomi regional yang berdampak positif di wilayah region yang memiliki potensi kuat akan merembet kewilayah region-region yang lemah (*trickle down effect*) dan menghasilkan produk komplementer.

Menurut Kuncoro (2012), proses produksi yang terjadi dalam kerjasama antar daerah dapat memicu terkonsentrasinya industri atau aglomerasi industri yang berpotensi memperoleh manfaat skala ekonomi, lokasi, dan tenaga kerja sejalan dalam mendorong pertumbuhan ekonomi regional.

Menurut Suryanto (2012), perusahaan asing mengalami pertumbuhan produktivitas yang lebih besar daripada perusahaan lokal. Dalam penelitian Romdhoni (2015), tenaga kerja manufaktur lebih berpengaruh dari tenaga kerja nonmanufaktur dalam pembentukan output industri dan faktor modal berpengaruh negatif. Dan penelitian Riyardi (2015), industri tidak menikmati kemajuan teknologi karena industri yang bersifat penanaman modal asing (PMA). Kemajuan teknologi industri yang bersifat penanaman modal dalam negeri (PMDN) bersifat padat karya mengalami masalah di kualitas SDM yang rendah dan tidak memperhatikan teknologi modern.

Berdasarkan latar belakang di atas perlu dilakukan analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi industri pengolahan dan efisiensi produksi pada kab/kota di provinsi Jawa Tengah. Bertujuan mengoptimalkan penggunaan faktor-faktor produksi industri pengolahan lebih baik

dengan menggunakan pendekatan *Stochastic Frontier Analysis*.

TELAAH PUSTAKA

Industrialisasi

Menurut Arsyad (2010), proses modernisasi ekonomi mencakup seluruh sektor ekonomi yang mempunyai nilai tambah (*added value*) akan memacu sektor-sektor lain sehingga meningkatkan pendapatan regional. Proses pembangunan ekonomi jangka panjang dengan laju pertumbuhan ekonomi regional yang tinggi serta berkelanjutan dapat meningkatkan penyerapan tenaga kerja dan pendapatan masyarakat serta berkontribusi peningkatan PDRB.

Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Industri Pengolahan

Menurut Soekartawi (2003), faktor produksi diartikan sebagai unsur-unsur yang digunakan dalam proses produksi. Faktor-faktor produksi yang umumnya digunakan adalah modal produksi, bahan baku produksi, tenaga kerja produksi, upah per tenaga kerja produksi dan aglomerasi industri. Kegiatan produksi adalah kegiatan yang melakukan proses, pengolahan, dan mengubah faktor-faktor produksi industri pengolahan menjadi nilai manfaat yang lebih dan memiliki nilai tambah secara ekonomi.

Modal produksi (X_1)

Menurut Riyanto (2001), modal produksi dapat diartikan barang atau uang yang digunakan untuk menghasilkan barang produksi atau hasil produksi. Modal yang digunakan untuk membiayai proses produksi secara keseluruhan memiliki pengaruh dari proses hasil produksi industri pengolahan.

Bahan baku produksi (X_2)

Menurut Kholmi (2003), bahan baku produksi yang diolah dalam proses produksi merupakan bahan utama kegiatan produksi industri. Proses produksi penggunaan bahan baku akan berdampak

pada penjualan dalam kenaikan harga dan akan berhenti berproduksi jika tidak tersedia.

Tenaga Kerja Produksi (X_3)

Menurut Kusnendi (2003), tenaga kerja merupakan salah satu faktor penting dalam kegiatan produksi. Tenaga kerja terdiri dari dua kelompok, yaitu angkatan kerja dan bukan angkatan kerja.

Upah Per Tenaga Kerja Produksi (X_4)

Menurut Simanjuntak (2011), upah adalah imbalan yang diterima per pekerja atas jasa kerja yang diberikannya dalam proses produksi barang atau jasa di industri. Upah tenaga kerja produksi berfungsi sebagai keberlangsungan hidup yang layak bagi kemanusiaan dan produksi yang dinyatakan dalam bentuk uang yang ditetapkan menurut suatu persetujuan, undang-undang, peraturan, dan dibayarkan atas suatu dasar perjanjian kerja antara pemimpin industri dengan tenaga kerja.

Aglomerasi Industri (AG)

Menurut Kuncoro (2012), pada saat aglomerasi di suatu wilayah mampu mencapai skala ekonomis maksimum maka ekspansi setelah titik tersebut hanya akan menimbulkan dampak negatif (*agglomeration diseconomies*) bagi wilayah aglomerasi. Terjadinya aglomerasi industri mempunyai keuntungan-keuntungan tertentu yaitu skala ekonomis (produksi dalam jumlah besar) dan keuntungan penghematan biaya yaitu : 1.) Keuntungan Internal Industri Pengolahan; 2.) Keuntungan Lokalisasi (*Localization Economies*); 3.) Keuntungan Ekstern (*keuntungan urbanisasi*). Munculnya *agglomeration economies* di suatu wilayah akan mendorong pertumbuhan ekonomi di wilayah tersebut karena terciptanya efisiensi produksi.

Menurut Sbergami (2002), aglomerasi dapat diukur dengan beberapa cara dengan proporsi jumlah tenaga kerja sektor industri di kabupaten/kota terhadap jumlah

tenaga kerja sektor industri dalam suatu provinsi.

$$\text{Indeks Ballasa: } \frac{\frac{E_{ij}}{\sum_j E_{ij}}}{\frac{\sum_i E_{ij}}{\sum_i \sum_j E_{ij}}} \dots \dots \dots (2.1)$$

Keterangan :

E_{ij} = Total tenaga kerja pada sektor industri tingkat kabupaten/kota; $\sum_j E_{ij}$ = Total tenaga kerja tingkat kabupaten/kota; $\sum_i E_{ij}$ = Total tenaga kerja pada sektor industri provinsi; $\sum_i \sum_j E_{ij}$ = Total tenaga kerja tingkat provinsi.

Fungsi Produksi

Menurut Soekartawi (2003), pengukuran fungsi produksi dengan menggunakan pendekatan *stochastic frontier* mengasumsikan fungsi produksi ditransformasikan ke dalam bentuk linier logaritma natural (ln) maka produksi industri pengolahan (*manufaktur*) dapat dituliskan dengan persamaan model regresi produksi industri pengolahan (*manufaktur*):

$$\ln Y = \beta_0 + \beta_1 \ln X_1 + \beta_2 \ln X_2 + \beta_3 \ln X_3 + \beta_4 \ln X_4 + \varepsilon_i \dots \dots \dots (2.2)$$

Fungsi Produksi Frontier

Menurut Soekartawi (2003), fungsi produksi *frontier* mewakili penggunaan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi industri pengolahan (*manufaktur*) secara luas. Model fungsi produksi *frontier* yang digunakan untuk mengukur proses produksi industri pengolahan (*manufaktur*) yang dinyatakan sebagai berikut :

$$Y = f(X_i | \beta) \exp \varepsilon_i \dots \dots \dots (2.3)$$

Dimana :

β = Parameter yang akan dihitung.

X_i = Input faktor-faktor yang mempengaruhi produksi industri pengolahan.

$$\varepsilon_i = v_i + u_i.$$

Menurut Soekartawi (2003), produksi *frontier stochastic* adalah $f(X) \exp \varepsilon_i$ mempunyai beberapa distribusi *symmetris* untuk menangkap pengaruh random dari kesalahan pengukuran dan gangguan *eksogenus* yang menyebabkan penempatan inti *deterministic f(X)* untuk beragam antar industri pengolahan

(*manufaktur*). Inefisiensi teknis relative terhadap produksi *frontier stochastic* kemudian ditangkap oleh komponen 1 (satu) sisi $\exp(-u)$, $u \geq 0$.

Pengukuran Pendekatan Stochastic Frontier Analysis (SFA)

Menurut Soekartawi (2003), pengukuran dengan statistik ada dua metode pengukuran yang umum digunakan yaitu metode *non-parametrik* dan *parametrik*. Metode *parametrik* meliputi *Stochastic Frontier Analysis (SFA)* untuk menghitung efisiensi produksi industri pengolahan (*manufaktur*). Pendekatan dengan pengukuran *parametrik* memiliki keunggulan dengan *frontier stochastic* yang melibatkan *disturbance term* mewakili gangguan atau kesalahan dalam pengukuran dan faktor eksogen yang berada diluar kontrol faktor-faktor yang mempengaruhi proses produksi.

Menurut Soekartawi (2003), terdapat 2 bentuk *error term* dalam hal ini v mewakili *random error* yang tidak terkait dengan inefisiensi. Sedangkan u mewakili inefisiensi dalam pengukuran metode *stochastic frontier* menggunakan kedua asumsi tersebut dan diasumsikan menjadi *independen and identically distribution (iid)*.

$$\text{Inefficiency} = 1 - \exp(-U_i) \dots \dots \dots (2.4)$$

Menurut Soekartawi (2003), secara konvensional komponen *random error* diasumsikan terdistribusi normal. Asumsi distribusi komponen inefisiensi atau variable acak non-negatif dapat dianggap sebagai model setengah normal, model eksponensial, model yang normal terpotong dan model gamma rincian teknis berkaitan dengan distribusi.

Efisiensi Teknis (ET)

Menurut Soekartawi (2003), efisiensi teknis adalah suatu penggunaan faktor-faktor produksi dikatakan efisien secara teknis jika faktor-faktor produksi yang dipakai menghasilkan produksi yang maksimum. Rasio dari observasi output produksi untuk industri pengolahan (*manufaktur*) ke-i relative terhadap output

potensial produksi yang didefinisikan oleh fungsi *frontier* dari faktor input produksi yang tersedia. X_i yang digunakan untuk mendefinisikan efisiensi teknis dari industri pengolahan (*manufaktur*) ke- i adalah sebagai berikut :

$$ET_i = \frac{Y_i}{\exp(X_i\beta)} = \frac{\exp(X_i\beta - u_i)}{\exp(X_i\beta)} = \exp(-u_i) \quad (2.5)$$

Efisiensi Harga (EH)

Menurut Soekartawi (2003), efisiensi harga menunjukkan hubungan biaya produksi dan output produksi. Efisiensi harga dapat tercapai jika dapat memaksimumkan keuntungan yaitu menyamakan produksi marginal setiap faktor-faktor produksi dengan harga produksi. Efisiensi harga dapat tercapai jika nilai dari produksi marginal sama dengan harga faktor-faktor produksi yang bersangkutan. Tingkat efisiensi harga dapat dihitung dengan menggunakan persamaan sebagai berikut :

$$EH_i = \frac{Y_i}{\exp(X_i\beta)} = \frac{Y_i}{Y_{opt}} \dots\dots\dots (2.6)$$

Artinya bahwa efisiensi harga adalah tingkat perbandingan antara output produksi Y_i dengan output produksi optimal Y_{opt} .

Efisiensi Ekonomi (EE)

Menurut Soekartawi (2003), efisiensi ekonomi adalah kondisi proses produksi yang menggunakan input produksi dan biaya produksi seminimal mungkin sehingga mampu menghasilkan sejumlah output produksi tertentu atau dengan menggunakan input produksi dan biaya produksi tertentu mampu menghasilkan output maksimal industri pengolahan (*manufaktur*).

$$EE = ET \times EH \dots\dots\dots (2.7)$$

Dimana : EE = Efisiensi Ekonomi; ET = Efisiensi Teknis; EH = Efisiensi Harga.

Return To Scale (RTS)

Menurut Soekartawi (2003), *return to scale* (RTS) atau keadaan skala usaha perlu diketahui guna melihat kombinasi penggunaan faktor produksi. Terdapat tiga kemungkinan dalam nilai *return to scale*, yaitu :

1. *Decreasing returns to scale*
bila $(b_1 + b_2 + \dots + b_n) < 1$. Dalam keadaan demikian, dapat diartikan bahwa proporsi penambahan faktor produksi melebihi penambahan produksi.
2. *Constant return to scale*
Bila $(b_1 + b_2 + \dots + b_n) = 1$. Dalam keadaan demikian, dapat diartikan bahwa proporsi penambahan faktor produksi akan proporsional dengan penambahan produksi.
3. *Increasing return to scale*
Bila $(b_1 + b_2 + \dots + b_n) > 1$. Dalam keadaan demikian, maka dapat diartikan bahwa proporsi penambahan faktor produksi akan menghasilkan produksi yang lebih besar.

Ekonomi Regional

Menurut Jhingan (2008), pembangunan yang terjadi di suatu tempat merupakan suatu daya tarik bagi pembangunan ekonomi di daerah sehingga akan terjadi konsentrasi pembangunan pada wilayah tersebut. Konsentrasi tersebut disebabkan oleh potensi faktor-faktor di daerah pusat pertumbuhan yang kuat dipengaruhi sekaligus menghambat pembangunan di wilayah sekitarnya yang disebut dengan efek polarisasi atau pemusatan.

METODE PENELITIAN

Jenis dan Sumber Data

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang berupa data panel dengan periode pengamatan tahun 2010 – 2015 (6 tahun) dari Statistik Industri Besar dan Sedang Volume I yang diterbitkan oleh BPS Jawa Tengah.

Analisis Data

Menurut Soekartawi (2003), pengukuran fungsi produksi dengan menggunakan pendekatan *stochastic frontier* mengasumsikan fungsi produksi ditransformasikan ke dalam bentuk linier logaritma natural (ln) yaitu sebagai berikut:

$$\ln Y = \beta_0 + \beta_1 \ln X_1 + \beta_2 \ln X_2 + \beta_3 \ln X_3 + \beta_4 \ln X_4 + \varepsilon_i \dots\dots\dots(3.1)$$

Jumlah output produksi industri pengolahan (Y) dipengaruhi oleh modal produksi (K), bahan baku produksi (BB), tenaga kerja produksi (L), upah per tenaga kerja produksi (U) dan ε_i adalah kesalahan atau *error (disturbance term)*. Dalam mengoptimalkan penggunaan faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan efisiensi industri pengolahan (*manufaktur*).

HASIL PENELITIAN

Regresi Fungsi Produksi

Hasil regresi data panel dengan menggunakan pendekatan *Fixed Effect Model (FEM)*.

Tabel 1. Hasil Regresi Variable Yang Mempengaruhi Produksi Industri

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOG(K)	0.040366	0.007680	5.256301	0.0000
LOG(B)	0.632026	0.025843	24.45594	0.0000
LOG(L)	0.398313	0.064402	6.184816	0.0000
LOG(U)	0.346151	0.025576	13.53405	0.0000

Sumber : Eviews 9.1, 2018(diolah)

Deteksi Penyimpangan Asumsi Klasik Deteksi Multikolonieritas

Tidak terdapat hubungan antar variabel bebas yang memiliki nilai lebih dari 0,8. Oleh sebab itu, dapat disimpulkan terbebas dari multikolonieritas yang cukup mengganggu.

Tabel 2. Tabel *Residual Correlation Matrix*

	LOG(K)	LOG(B)	LOG(L)	LOG(U)
LOG(K)	1.000000	0.666845	0.631801	0.315572
LOG(B)	0.666845	1.000000	0.540241	0.407709
LOG(L)	0.631801	0.540241	1.000000	0.155925
LOG(U)	0.315572	0.407709	0.155925	1.000000

Sumber : Eviews 9.1, 2018(diolah)

Deteksi Autokorerasi

Pada hasil regresi nilai *Durbin-Watson* yaitu 2.0607 dengan $n = 210$ maka diperoleh nilai *Durbin-Watson* pada tabel dengan tingkat α sebesar 5% yaitu $dL = 1,7176$ dan $dU = 1,8199$, $4-dU = 2,1801$ dan $4-dL = 2,2824$. Hasil deteksi autokorelasi menunjukkan bahwa nilai *Durbin-Watson* berada pada keputusan menerima H_0 atau tidak ada autokorelasi baik positif maupun negatif.

Deteksi Heteroskedastisitas

Semua variabel memiliki nilai probabilitas di atas tingkat signifikansi 5% (0,05). Oleh sebab itu, dapat disimpulkan bahwa model dalam penelitian ini telah terbebas dari penyakit heteroskedastisitas.

Deteksi Normalitas

Nilai probabilitas *Jarque-Bera* adalah 0,150 yang berarti lebih besar dari taraf nyata 5% (0,05) maka dapat disimpulkan bahwa residual terdistribusi normal.

Uji Korelasi

Berdasarkan dari perbandingan antara nilai r -hitung sebesar 0.6804 lebih besar dari r -tabel sebesar 0.33 dengan tingkat nyata sebesar 0,05 ($\alpha=5\%$). Hasil menunjukan bahwa variabel Aglomerasi (AG) industri pengolahan berpengaruh positif dan signifikan terhadap variabel output produksi (Y).

Efisiensi Produksi

Pengukuran efisiensi produksi industri dibagi menjadi efisiensi teknis, efisiensi harga, efisiensi ekonomi dan *return to scale* dapat dijelaskan pada Tabel 3.

Tabel 3. Hasil Estimasi Efisiensi Produksi (SFA)

No	Variabel	Koefisien	T-Ratio
1	Konstanta	0.11	0.277
2	X ₁	0.17	0.188
3	X ₂	0.87	0.323
4	X ₃	0.14	0.311
5	X ₄	0.32	0.678
6	Efisiensi Teknis	0.95	
7	Inefisiensi	0.05	
8	Efisiensi Harga	0.38	
9	Efisiensi Ekonomi	0.35	
10	Return to scale	1.61	
11	N	210	

Sumber : Frontier 4.1, 2018 (diolah)

Efisiensi Teknis (ET)

Rata-rata efisiensi teknis kab/kota di provinsi Jawa Tengah dari tahun 2010-2015 yaitu sebesar 0,95.

Efisiensi Harga (EH)

Dari seluruh perhitungan input-input faktor produksi Nilai Produksi Marginal (NPM) adalah sebagai berikut:

$$EH = \frac{NPMX_1 + NPMX_2 + NPMX_3 + NPMX_4}{4}$$

$$EH = \frac{0.20 + 0.90 + 0 + 0.40}{4} = 0.38$$

Efisiensi Ekonomi (EE)

Perhitungan efisiensi ekonomi dapat dicapai apabila efisiensi teknis dan efisiensi harga telah diketahui dapat dihitung sebagai berikut:

$$EE = ET \times EH$$

$$EE = 0.94 \times 0.38 = 0.35$$

Return To Scale (RTS)

Hasil penjumlahan seluruh koefisien variabel produksi dapat diperoleh nilai *return to scale* sebesar 1.61 lebih besar dari 1 maka skala produksi industri pengolahan mengalami kondisi *increasing return to scale*.

PEMBAHASAN

Intepetasi Hasil Pengukuran

Berdasarkan hasil regresi fungsi produksi pada Tabel 1 menunjukkan koefisien variabel memiliki pengaruh

positif dan signifikan terhadap output produksi industri pengolahan.

Hasil estimasi efisiensi Tabel 3 masing-masing variabel secara proposional dapat menganalisis faktor-faktor produksi sehingga dapat memaksimalkan tingkat efisiensi dalam penggunaan masing-masing variabel yang mempengaruhi output produksi industri pengolahan.

Penggunaan Modal Produksi (K) Terhadap Output Produksi Industri Pengolahan dan Efisiensi Produksi

Berdasarkan Tabel 1 hasil regresi nilai t-hitung sebesar 5,25 lebih besar dari t-tabel yaitu 1,6523 dan nilai probabilitas sebesar 0,0000 lebih kecil dari nilai 0,05 ($\alpha = 5\%$) sehingga memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap output produksi industri pengolahan.

Efisiensi produksi pada Tabel 3 diperoleh koefisien regresi modal produksi (X₁) sebesar 0.17. Hal ini menunjukkan bahwa peningkatan penggunaan modal produksi dapat memberikan peluang kepada industri pengolahan untuk meningkatkan produksi karena semakin banyak hasil produksi maka proses produksi akan semakin besar.

Penggunaan Bahan Baku Produksi (B) Terhadap Output Produksi Industri Pengolahan dan Efisiensi Produksi

Berdasarkan Tabel 1 hasil regresi nilai t-hitung sebesar 24,45 lebih besar dari t-tabel yaitu 1,6523 dan nilai probabilitas sebesar 0,0000 lebih kecil dari nilai 0,05 ($\alpha = 5\%$) sehingga memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap output produksi industri pengolahan.

Efisiensi produksi pada Tabel 3 diperoleh koefisien regresi bahan baku produksi (X₂) sebesar 0.87. Hal ini menunjukkan jika terjadi peningkatan penggunaan bahan baku produksi industri akan terjadi peningkatan dalam proses produksi industri pengolahan.

Penggunaan Tenaga Kerja Produksi (L) Terhadap Output Produksi Industri Pengolahan dan Efisiensi Produksi

2 Berdasarkan Tabel 1 hasil regresi nilai t-hitung sebesar 6,18 lebih besar dari t-tabel yaitu 1,6523 dan nilai probabilitas sebesar 0,0000 lebih kecil dari nilai 0,05 ($\alpha = 5\%$) sehingga memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap output produksi industri pengolahan.

Efisiensi produksi pada Tabel 3 diperoleh koefisien regresi tenaga kerja (X_3) sebesar 0,14. Hal ini menunjukkan apabila terjadi peningkatan tenaga kerja dalam proses produksi maka akan menaikkan output produksi industri.

Penggunaan Upah Per Tenaga Kerja Produksi (U) Terhadap Output Produksi Industri Pengolahan dan Efisiensi Produksi

2 Berdasarkan Tabel 1 hasil regresi nilai t-hitung sebesar 13,53 lebih besar dari t-tabel yaitu 1,6523 dan nilai probabilitas sebesar 0,0000 lebih kecil dari nilai 0,05 ($\alpha = 5\%$) sehingga memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap output produksi industri pengolahan.

Efisiensi produksi pada Tabel 3 diperoleh koefisien regresi upah per tenaga kerja produksi (X_4) sebesar 0,35. Hal ini menunjukkan bahwa semakin bertambah upah per tenaga kerja produksi akan menaikkan produksi industri pengolahan.

Efisiensi Teknis

Berdasarkan Tabel 3 menunjukkan bahwa penggunaan faktor-faktor produksi industri pengolahan tidak efisien secara teknis sehingga perlu dilakukan penambahan input-input produksi yang lain agar memperoleh nilai tingkat efisiensi teknis 1 (satu).

Efisiensi Harga

Berdasarkan Tabel 3 menunjukkan bahwa penggunaan faktor-faktor produksi industri pengolahan tidak efisien secara harga sebab nilai tingkat efisiensi harga kurang dari 1 (satu) sehingga perlu dilakukan penambahan input produksi agar

efisiensi harga tercapai dan memberikan keuntungan yang maksimal dalam proses produksi industri pengolahan.

Efisiensi Ekonomi

Berdasarkan Tabel 3 menunjukkan bahwa penggunaan faktor-faktor produksi industri pengolahan tidak efisien secara ekonomi sebab kurang dari 1 sehingga perlu dilakukan pencapaian efisiensi teknis dan efisiensi harga.

Efisiensi ekonomi tercapai apabila penggunaan faktor-faktor produksi digunakan secara optimal dalam proses produksi industri pengolahan.

Return to scale

Berdasarkan Tabel 3 menunjukkan bahwa dalam kondisi *increasing return to scale* maka hasil produksi industri pengolahan mempunyai peluang untuk meningkatkan output produksi dengan menambah faktor produksi secara optimal.

PENUTUP

Kesimpulan

Peningkatan pertumbuhan ekonomi regional dan kesejahteraan masyarakat yang merata maka sangat penting dalam peningkatan: a. hasil produksi industri pengolahan (*manufaktur*) dengan penggunaan faktor-faktor produksi lebih efisien; b. penambahan faktor-faktor produksi harus dilakukan secara proporsional untuk mencapai skala hasil yang lebih baik; c. permodalan dalam proses produksi untuk peremajaan mesin-mesin atau perkembangan teknologi yang lebih canggih sehingga meningkatkan produksi dalam berinovasi dan kualitas SDM dalam jangka pendek melalui pelatihan teknis maupun jangka panjang dengan pendidikan formal.

Perekonomian regional bersifat padat karya (*labor intensive*) maka untuk mendorong pertumbuhan regional diprioritaskan pada kegiatan industri-industri yang menyerap banyak tenaga kerja. Pengembangan industri padat karya seharusnya dilakukan dalam rentang waktu

yang panjang dan berkelanjutan karena di daerah-daerah memiliki jumlah tenaga kerja yang banyak dan terus meningkat. Selain meningkatkan pertumbuhan ekonomi regional, pemerataan pembangunan juga menjadi perhatian pemerintah dalam meningkatkan kerjasama antar daerah sehingga dapat mendorong potensi unggulan dari masing-masing daerah untuk menciptakan nilai tambah ekonomi yaitu dengan terkonsentrasinya industri atau aglomerasi industri pengolahan (*manufaktur*).

Saran

Berdasarkan pembahasan dan kesimpulan penelitian dapat disarankan bahwa perekonomian regional bersifat padat karya (*labor intensive*) maka untuk mendorong pertumbuhan regional diprioritaskan pada kegiatan industri-industri yang menyerap banyak tenaga kerja. Pengembangan industri padat karya seharusnya dilakukan dalam rentang waktu yang panjang dan berkelanjutan karena di daerah-daerah memiliki jumlah tenaga kerja yang banyak dan terus meningkat.

Selain meningkatkan pertumbuhan ekonomi regional, pemerataan pembangunan juga menjadi perhatian pemerintah dalam meningkatkan kerjasama antar daerah sehingga dapat mendorong potensi unggulan dari masing-masing daerah untuk menciptakan nilai tambah ekonomi yaitu dengan terkonsentrasinya industri atau aglomerasi industri pengolahan (*manufaktur*).

DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, L. (2010). *Ekonomi Pembangunan*. Yogyakarta: BPFE.
- Jhingan, M. L. (2008). *Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Kholmi, M. (2003). *Akuntansi Biaya*. Edisi Empat. Yogyakarta: BPFE.
- Kuncoro, M. (2012). *Ekonomika Aglomerasi Dinamika & Dimensi Spasial Kluster Industri Indonesia*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Riyanto, B. (2001). *Dasar-dasar Pembelajaran Perusahaan*. Edisi Keempat. Cetakan Ketujuh. Yogyakarta: BPFE.
- Riyardi, A. (2015). Analisis Fungsi Produksi Frontier *Constant Elasticity Substitution* Industri Makanan Hingga Pakaian Jadi di Provinsi Jawa Tengah. Universitas Muhammadiyah Surakarta. University Research Colloquium 2015 ISSN 2407-9189.
- Simanjuntak, P. (2011). *Manajemen dan Evaluasi kinerja*. Jakarta: Fakultas Ekonomi UI.
- Soekartawi. (2003). *Teori Ekonomi Produksi, dengan Pokok Bahasan Analisis Fungsi Cobb-Douglas*. Statistical Society A120.
- Sjafrizal. (2008). *Ekonomi Regional, Teori dan Aplikasi*. Padang: Baduouse Media.
- Suyanto. (2012). Pertumbuhan Produktivitas Perusahaan Manufaktur Indonesia dan Penanaman Modal Asing: Penerapan Metode Dekomposisi. Fakultas Bisnis Dan Ekonomi Universitas Surabaya. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 13(1), 162-181.
- Romdhoni, A.H. (2015). Analisis Fungsi Produksi Frontier *Constant Elasticity Substitution* Industri Makanan Hingga Pakaian Jadi Di Provinsi Jawa Tengah.
- Riyardi, A. (2015). Analisis Fungsi Produksi Frontier *Constant Elasticity Substitution* Industri Makanan Hingga Pakaian Jadi di Provinsi Jawa Tengah. Universitas Muhammadiyah Surakarta. University Research Colloquium 2015 ISSN 2407-9189.

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI INDUSTRI PENGOLAHAN DAN EFISIENSI PRODUKSI PADA KABUPATEN/KOTA DI JAWA TENGAH TAHUN 2010-2015

ORIGINALITY REPORT

14%

SIMILARITY INDEX

5%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Suparjo Suparjo, Endang Sri Sunarsih. "The Role of Career Development in Improving Employee Performance: Empirical Study on Private Higher Education in Central Java, Indonesia", Media Ekonomi dan Manajemen, 2019

Publication

4%

2

Helmi Haris, Nur Said Irham T. "Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Periklanan terhadap Keputusan Nasabah dalam Menabung pada Bank Syariah (Studi Kasus pada BTN Syariah Surakarta)", Muqtasid: Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syariah, 2012

Publication

1%

3

Harsida S, Aryati Arfah, M Arifin. "Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Tingkat Pendidikan dan Tingkat Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan di Kabupaten Maros", PARADOKS : Jurnal Ilmu Ekonomi, 2021

1%

4	akademik.unsoed.ac.id Internet Source	1 %
5	archive.org Internet Source	1 %
6	repository.upi.edu Internet Source	1 %
7	repo.unand.ac.id Internet Source	1 %
8	repository.unej.ac.id Internet Source	1 %
9	Desy Meilasari. "PENGARUH UPAH MINIMUM PROVINSI, PDRB DAN INVESTASI TERHADAP PENYERAPAN TENAGA KERJA SEKTOR INDUSTRI DI PULAU JAWA TAHUN 2010-2016", Jurnal Akuntansi AKTIVA, 2020 Publication	<1 %
10	Robby Achsyansyah Ishak, Junaidin Zakaria, M Arifin. "Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Pendidikan dan Pengangguran Terhadap Tingkat Kemiskinan di Kota Makassar", PARADOKS : Jurnal Ilmu Ekonomi, 2020 Publication	<1 %
11	jurnal.syntaxliterate.co.id Internet Source	<1 %

12

Eko Indra Praza. "Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan terhadap Alokasi Belanja Modal di Provinsi Jambi", Jurnal Perspektif Pembiayaan dan Pembangunan Daerah, 2016

Publication

<1 %

13

lib.ui.ac.id

Internet Source

<1 %

14

A N Darmansyah. "ANALISIS EFISIENSI TEKNIS DAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFISIENSI PADA USAHA TANI KUBIS DI DESA TALANG BELITAR KECAMATAN SINDANG DATARAN KABUPATEN REJANG LEBONG", Jurnal AGRISEP, 2015

Publication

<1 %

15

Ahmad Azmy. "The Effect of Employee Engagement and Job Satisfaction on Workforce Agility Through Talent Management in Public Transportation Companies", Media Ekonomi dan Manajemen, 2021

Publication

<1 %

16

Suyanto Suyanto. "PERTUMBUHAN PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN MANUFAKTUR INDONESIA DAN PENANAMAN MODAL ASING: PENERAPAN METODE DEKOMPOSISI", Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi dan Pembangunan, 2012

Publication

<1 %

17

jurnal.untag-sby.ac.id

Internet Source

<1 %

18

Ahmad Sidiq, Erni Puji Astutik. "Analisis Kapabilitas Teknologi Informasi Terhadap Kinerja Bisnis Ukm Dengan Orientasi Pelanggan Sebagai Variabel Intervening (Studi pada UKM Sektor Manufaktur di Wilayah Solo Raya)", Media Ekonomi dan Manajemen, 2017

Publication

<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI INDUSTRI PENGOLAHAN DAN EFISIENSI PRODUKSI PADA KABUPATENKOTA DI JAWA TENGAH TAHUN 2010-2015

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9