



# JEP

# JURNAL EKONOMI PEMBANGUNAN

ISSN : 2302 – 9595  
Volume 8 No 2 Juli 2019

Pengaruh Pendapatan Per Kapita, Pengeluaran Pemerintah  
Bidang Pendidikan Dan Kesehatan Terhadap AHH Provinsi Bali  
**Luh Dita Darmayanti, Surya Dewi Rustariyuni**

Keputusan Anak Sekolah Dan Bekerja:  
Pengaruh Aset Produktif Rumah Tangga Di Indonesia  
**Ratih Ramadhani**

Pengaruh Remitansi Terhadap Perbedaan Kesejahteraan Rumah  
Tangga Di Indonesia Dengan Metode Propensity Score Matching  
**Amelia Puspita Sari**

Analisis Penyerapan Tenaga Kerja Pada Industri Batu Bata  
Di Kecamatan Seputih Mataram Kabupaten Lampung Tengah  
**Benny Prayudi, Ida Budiarty, Irma Febriana MK**

Pengaruh Perkembangan Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah  
Terhadap Pendapatan Nasional Pada Sektor UMKM Di Indonesia  
**Lies Maria Hamzah, Devi Agustien**

Pola Pertumbuhan Ekonomi Daerah Otonomi Baru (DOB)  
Berdasarkan Tipologi Klassen Di Provinsi Lampung  
(Lampung Timur, Way Kanan Dan Kota Metro)  
**Ukhti Ciptawaty**

## FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNILA

Gedung B Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unila  
Jl. Soemantri Brojonegoro No 1 Gedongmeneng  
Bandar Lampung 35145  
e-mail : jepep.feb@gmail.com  
website : jurnal.feb.unila.ac.id



## JURNAL EKONOMI PEMBANGUNAN

### TIM REDAKSI

Penanggung Jawab	: Prof. Dr. Ir. Hasriadi Mat Akin, M.Sc. (Rektor Universitas Lampung)
Pembina	: Prof. Dr. Satria Bangsawan, S.E., M.Si. (Dekan FEB Unila) : Warsono, Ph.D (Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Unila) :
Pemimpin Umum	: Dr. Nairobi, S.E., M.Si. (Ketua Jurusan Ekonomi Pembangunan FEB Unila)
Dewan Editor	
Ketua	: Dr. Toto Gunarto, S.E., M.Si.
Anggota	Dr. I Wayan Suparta, S.E., M.Si Dr. Lies Maria Hamzah, S.E., M.E Dr. Dwi Wulandari, S.E., M.M Dr. Diah Setyorini Gunawan, S.E., M.Si Dr. Wasiturrahma, S.E., M.Si
Redaksi Pelaksana	
Ketua	: Deddy Yuliawan, S.E., M.Si.
Sekretaris	: Emi Maimunah, S.E., M.Si.
Bendahara	: Nurbetty Herlina Sitorus, S.E., M.Si.
Tata Usaha dan Kearsipan	: Sahidin, S.E.
Alamat Redaksi	: Gedung B Fakultas Ekonomi dan Bisnis Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No.1 Gedung Meneng – Bandar Lampung 35145
Email	: <a href="mailto:jepep.feb@gmail.com">jepep.feb@gmail.com</a>
Website	: <a href="http://jurnal.feb.unila.ac.id">jurnal.feb.unila.ac.id</a>

Jurnal Ekonomi Pembangunan merupakan media komunikasi ilmiah, diterbitkan tiga kali setahun oleh Jurusan Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lampung, berisikan ringkasan hasil penelitian, skripsi, tesis dan disertasi.



# Kata Pengantar

Puji syukur kepada Allah SWT, atas berkat rahmat yang telah dilimpahkan-Nya, sehingga terbitan volume 8 nomor 2 Jurnal Ekonomi Pembangunan (JEP) ini dapat diselesaikan. Terbitan volume 8 nomor 2 ini dalam dua versi yakni cetak dan online. Versi online menggunakan open journal system (OJS) melalui alamat <http://jurnal.feb.unila.ac.id/> Perubahan ini berdasarkan masukan dari berbagai kalangan guna mempermudah dalam proses peningkatan status jurnal (Akreditasi).

Sekali lagi kami berharap, dengan terbitan Jurnal Ekonomi Pembangunan (JEP) ini dapat memfasilitasi dosen, alumni jurusan Ekonomi Pembangunan baik dari Strata-1, Strata-2 maupun program Doktor serta masyarakat ilmiah lainnya dalam menuangkan ide-ide keilmuan kedalam bentuk tulisan ilmiah.

Ucapan terima kasih tak hentinya kami sampaikan kepada rekan-rekan sejawat yang terus mendukung terbitnya Jurnal Ekonomi Pembangunan (JEP) ini. Harapan kita terbitan Volume 8 Nomor 2 bulan Juli 2019 dengan tampilan yang telah menyesuaikan dan akan terus disesuaikan dengan format jurnal terakreditasi dapat mendukung dalam rangka meningkatkan status jurnal menjadi jurnal nasional terakreditasi, oleh karenanya sumbang saran semua pihak untuk kemajuan dan kelangsungan jurnal ini tetap kami harapkan. Dan akhirnya kami berharap agar jurnal ini bermanfaat bagi kita semua.

Bandar Lampung, Juli 2019  
Jurusan Ekonomi Pembangunan  
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unila  
Kajur

**Dr. Nairobi, S.E., M.Si**  
**NIP 19660621 199003 1003**



# Daftar Isi

Pengaruh Pendapatan Per Kapita, Pengeluaran Pemerintah Bidang Pendidikan Dan Kesehatan Terhadap AHH Provinsi Bali <b>Luh Dita Darmayanti, Surya Dewi Rustariyuni</b> .....	125 - 146
Keputusan Anak Sekolah Dan Bekerja: Pengaruh Aset Produktif Rumah Tangga Di Indonesia <b>Ratih Ramadhani</b> .....	147 - 170
Pengaruh Remitansi Terhadap Perbedaan Kesejahteraan Rumah Tangga Di Indonesia Dengan Metode Propensity Score Matching <b>Amelia Puspita Sari</b> .....	171-194
Analisis Penyerapan Tenaga Kerja Pada Industri Batu Bata Di Kecamatan Seputih Mataram Kabupaten Lampung Tengah <b>Benny Prayudi, Ida Budiarty, Irma Febriana MK</b> .....	195 - 214
Pengaruh Perkembangan Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah Terhadap Pendapatan Nasional Pada Sektor UMKM Di Indonesia <b>Lies Maria Hamzah, Devi Agustien</b> .....	215- 228
Pola Pertumbuhan Ekonomi Daerah Otonomi Baru (DOB) Berdasarkan Tipologi Klassen Di Provinsi Lampung (Lampung Timur, Way Kanan Dan Kota Metro) <b>Ukhti Ciptawaty</b> .....	229 - 241





## **Pengaruh Perkembangan Usaha Mikro, Kecil, Dan Menengah Terhadap Pendapatan Nasional Pada Sektor Umkm Di Indonesia**

Lies Maria Hamzah  
Devi Agustien

### *Abstract*

*This study aims to analyze the influence of the development of Micro, Small and Medium Enterprises to the national income of UMKM sector in Indonesia. In this research used panel data method with Fixed Effect Model. The data used are secondary data in the value of GDP of UMKM, Labours of UMKM, investment of UMKM, and the number of unit of UMKM from 2000-2013 period. The results showed that labours of UMKM and investment of UMKM have positive and significant effect to national income of UMKM sector in Indonesia. While for the number of unit of UMKM not affect the national income of UMKM sector in Indonesia.*

*Key words : GDP of UMKM, investment of UMKM, labours of UMKM, the number of unit of UMKM*

### **Pendahuluan**

Krisis moneter dan ekonomi yang melanda Indonesia mengakibatkan lemahnya perekonomian nasional. Krisis ekonomi yang terjadi di negara kita, dimana banyak usaha berskala besar yang mengalami stagnasi bahkan berhenti aktifitasnya, dan sektor Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) lebih tangguh dalam menghadapi krisis tersebut. Sektor usaha mikro kecil menengah mempunyai daya tahan yang tinggi sehingga mampu bertahan dari krisis ekonomi dan moneter. UMKM mempunyai peran yang strategis dalam perekonomian nasional, oleh karena selain berperan dalam perekonomian nasional dan penyerapan tenaga kerja juga

berperan dalam pendistribusian hasil-hasil pembangunan.

Oleh karena itu UMKM dapat diperhitungkan dalam meningkatkan kekompetitifan pasar dan stabilitasi sistem ekonomi yang ada (Kementrian Koperasi dan UMKM, 2008).

Pasca krisis ekonomi tahun 1997-1998 jumlah UMKM tidak berkurang, justru meningkat terus, bahkan mampu menyerap 85 juta hingga 107 juta tenaga kerja sampai tahun 2012. Pada tahun 2012, jumlah pengusaha di Indonesia sebanyak 56.539.560 unit. Dari jumlah tersebut, Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM) sebanyak 56.534.591 unit atau 99.99%. Sisanya, sekitar 0,01%

atau 4.968 unit adalah usaha besar. Data tersebut membuktikan, UMKM merupakan pasar yang sangat potensial bagi industri jasa keuangan, terutama bank untuk menyalurkan pembiayaan. Karena sekitar 60-70% pelaku UMKM belum memiliki akses pembiayaan perbankan (Bank Indonesia, 2015).

Peran UMKM dalam perekonomian Indonesia ditunjukkan oleh peranannya sebagai pelaku usaha terbesar, serta kontribusinya dalam penyerapan tenaga kerja, pembentukan produk domestik bruto (PDB), ekspor dan penciptaan modal tetap/investasi (Kementerian Koperasi dan UMKM, 2015). UMKM memiliki potensi yang begitu besar namun kenyataannya UMKM masih mengalami masalah yang hingga kini masih menjadi kendala adalah keterbatasan modal yang dimiliki dan sulitnya UMKM mengakses sumber permodalan.

Perkembangan UMKM dalam perekonomian Indonesia ditunjukkan oleh populasinya sebagai pelaku usaha terbesar, serta kontribusinya dalam penyerapan tenaga kerja, pembentukan produk domestik bruto (PDB), ekspor, dan penciptaan modal tetap atau investasi (Tabel 1).

Tabel 1 menunjukkan bahwa perkembangan UMKM di Indonesia yang dilihat dari kinerja UMKM secara umum cukup bervariasi dari tahun ke tahun. Kontribusi PDB UMKM berfluktuasi, kondisi ini diakibatkan tingkat pertumbuhan output UMKM yang cenderung berfluktuasi dan masih lebih rendah dibandingkan output usaha besar. Dampak dari kondisi ini yaitu adanya kesenjangan tingkat produktivitas antara UMKM dan usaha besar.

Tabel 2 menunjukkan bahwa tingkat produktivitas UMKM di Indonesia selama kurun waktu 2010 – 2013 yang dilihat dari jumlah unit usaha dan jumlah tenaga kerja cenderung mengalami kenaikan, namun tren yang terjadi dalam jumlah unit usaha cenderung berfluktuasi. Secara keseluruhan UMKM cenderung menurun dari tahun 2010-2013 sebesar 2 persen. Sedangkan produktivitas jumlah tenaga kerja UMKM mengalami rata-rata kenaikan pada tahun 2010–2013 sebesar 6 persen, berbeda dengan produktivitas tenaga kerja yang terjadi di usaha besar yang cenderung mengalami kenaikan tahun 2010-2013 rata-rata sebesar 8 persen.

Tabel 1. Data Indikator Perkembangan UMKM Tahun 2010 – 2013

INDIKATOR	Satuan	2010	2011	2012	2013
Jumlah Unit Usaha	Unit	54.114.821	55.206.444	56.534.591	57.895.721
Perkembangan		3%	2%	2%	2%
Tenaga Kerja	Orang	98.238.913	101.722.458	107.657.509	114.144.082
Perkembangan		2%	4%	6%	6%
PDB (Harga Konstan Th.2000)	Miliar Rupiah	1.282.571,8	1.369.326,0	1.451.460,2	1.535.502,4
Perkembangan		6%	7%	6%	6%
Ekspor Non migas	Juta Rupiah	175.894.89	187.441.82	166.626.45	182.112.745
Perkembangan		8%	7%	-11%	9%
Investasi (Harga Konstan Th.2000)	Juta Rupiah	247.139.455	260.934.760	300.175.675	341.341.591
Perkembangan		10%	6%	15%	14%

Sumber: BPS dan Kementerian Koperasi dan UKM (2010-2013 diolah)

Tabel 2. Produktivitas Pelaku Usaha Berdasarkan Unit dan Tenaga Kerja Tahun 2010-2013

Skala	2010		2011		2012		2013	
	Per-Unit	Per-Tenaga Kerja	Per-Unit	Per-Tenaga Kerja	Per-Unit	Per-Tenaga Kerja	Per-Unit	Per-Tenaga Kerja
Usaha Mikro	53.504.416	91.729.384	54.559.909	94.957.797	55.856.176	99.859.517	57.189.303	104.624.466
Usaha Kecil	568.397	3.768.885	602.195	3.919.992	629.418	4.535.970	654.222	5.570.231
Usaha Menengah	42.008	2.740.644	44.280	2.844.669	48.997	3.262.023	52.106	3.949.385
Usaha UMKM	54.114.821	98.238.913	55.206.444	101.722.458	56.534.591	107.657.509	57.895.721	114.144.082
Usaha Besar	5.150	2.753.049	4.952	2.891.224	4.968	3.150.645	5.066	3.537.162
Total	54.119.971	100.991.962	55.211.306	104.613.681	56.539.509	110.808.154	57.900.707	117.681.244

Sumber: BPS dan Kementerian Koperasi dan UKM (2010-2013 diolah)

UMKM memiliki daya tahan yang lebih baik terhadap krisis terlepas dari produktivitas yang rendah. Hal ini dikarenakan struktur organisasi dan tenaga kerja UMKM yang lebih fleksibel dalam menyesuaikan dengan perubahan pasar. Daya tahan dan fleksibilitas ini menjadikan UMKM digunakan oleh sebagian besar masyarakat sebagai sumber utama penghidupan.

Berdasarkan tingkat produktivitas dan kebutuhan untuk meningkatkan populasi UMKM, maka pengembangan UMKM dalam meningkatkan produktivitas usaha mikro harus lebih mendapat perhatian. Peningkatan kapasitas usaha mikro diharapkan dapat: meningkatkan pendapatan masyarakat dan mengurangi kemiskinan.

Memperkuat basis produksi dalam negeri dan partisipasi di pasar ekspor.

Kontribusi masing-masing sektor ekonomi UMKM terhadap PDB porsi terbesar dipegang oleh sektor perdagangan, hotel dan restoran sebesar 27%, selanjutnya pertanian, perternakan, kehutanan, dan perikanan sebesar 21%, sementara jasa- jasa swasta dan keuangan, persewaan, dan jasa perusahaan memiliki kontribusi yang sama.

Perkembangan PDB UMKM dipengaruhi oleh beberapa variabel yang digunakan untuk mengukur perkembangan UMKM diantaranya yaitu: tenaga kerja, investasi dan unit usaha. Penelitian ini ingin melihat perkembangan dari tenaga kerja UMKM, investasi UMKM, dan jumlah unit UMKM terhadap pendapatan nasional UMKM dari tahun 2000-2013, yang ditinjau dari tiga sektor ekonomi dengan kontribusi terbesar.

### **Tinjauan Pustaka**

Kinerja perekonomian dari suatu negara dalam periode tertentu dapat diukur melalui satu indikator penting yaitu pendapatan nasional. Pendapatan nasional mencerminkan terjadinya alokasi yang efisien secara makro yang merupakan nilai output nasional

yang dihasilkan oleh sebuah perekonomian pada suatu periode tertentu. Pendapatan Nasional merupakan salah satu tolak ukur yang dapat digunakan untuk menilai kondisi perekonomian suatu negara. Tujuan dari perhitungan pendapatan nasional ini adalah untuk mendapatkan gambaran tentang tingkat ekonomi yang telah dicapai dan nilai output yang diproduksi, komposisi pembelanjaan agregat, sumbangan dari berbagai sektor perekonomian, serta tingkat kemakmuran yang dicapai (Sukirno, 2008).

### **PDB**

Produk Domestik Bruto (PDB) adalah nilai pasar seluruh barang dan jasa akhir yang diproduksi disuatu negara pada periode tertentu. Produk domestik bruto sering dianggap sebagai ukuran terbaik dari kinerja perekonomian (Mankiw, 2013). Produk domestik bruto merupakan salah satu ukuran atau indikator yang secara luas digunakan untuk mengukur kinerja ekonomi atau kegiatan makroekonomi suatu negara (Muana, 2001:13).

### **UMKM**

Badan Pusat Statistik (BPS) mendefinisikan UMKM berdasarkan

kuantitas tenaga kerja. Usaha kecil merupakan entitas usaha yang memiliki jumlah tenaga kerja 5 s.d 19 orang, sedangkan usaha menengah merupakan entitas usaha yang memiliki tenaga kerja 20 s.d.99 orang.

Menurut UU No 20 Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) adalah;

- a. Usaha Mikro, yaitu usaha produktif milik orang perorangan atau badan usaha milik perorangan yang memenuhi kriteria yakni :
  1. Memiliki kekayaan bersih paling banyak Rp 50.000.000 (lima puluh juta rupiah) tidak termasuk tanah dan bangunan tempat usaha
  2. Memiliki hasil penjualan tahunan paling banyak Rp 300.000.000 (tiga ratus juta rupiah)
- b. Usaha Kecil, yaitu usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri yang dilakukan oleh orang perorangan atau badan usaha yang bukan merupakan anak perusahaan atau bukan cabang perusahaan yang dimiliki, dikuasai atau menjadi bagian baik langsung maupun tidak langsung dari

usaha menengah atau usaha besar dengan kriteria tertentu.

- c. Usaha Menengah, yaitu usaha ekonomi produktif yang berdiri sendiri, yang dilakukan oleh orang perorangan atau badan usaha yang bukan merupakan anak perusahaan atau cabang perusahaan yang dimiliki, dikuasai, atau menjadi bagian baik langsung maupun tidak langsung dengan usaha kecil atau usaha besar.

#### **Metode Penelitian Jenis dan Sumber Data**

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang bersifat kuantitatif. Data sekunder yang digunakan adalah data runtut waktu (*time series*) dari periode 2000 – 2013 dan data silang (*cross section*) yang melibatkan tiga sektor ekonomi UMKM, yaitu: 1). sektor Perdagangan, Hotel dan Restoran, 2). Pertanian, Peternakan, Kehutanan dan Perikanan, dan 3). Jasa-jasa swasta yang memiliki kontribusi besar terhadap pendapatan nasional dan sektor ekonomi yang variabel independennya sebagai indikator perkembangan UMKM terdapat di setiap variabel yang peneliti gunakan. Sumber data berasal dari

Kementerian Koperasi dan UMKM di Indonesia dari tahun 2000 sampai tahun 2013.

### Definisi Operasional Variabel

Penelitian ini terdiri dari satu variabel terikat dan tiga variabel bebas. Pengukuran faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan nasional akan diukur dengan menggunakan regresi data panel. Untuk memperjelas variabel yang akan dianalisis maka perlu dirumuskan sebagai berikut Batasan atau definisi variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pendapatan nasional dalam penelitian ini menggunakan data PDB UMKM Atas dasar harga konstan tahun 2000 UMKM di Indonesia periode tahun 2000–2013.
2. Dalam hal ini adalah tenaga kerja yang diserap oleh UMKM yang diukur dengan satuan orang.
3. Investasi UMKM adalah penanaman modal pada sektor UMKM. Data diukur dalam satuan juta rupiah
4. Jumlah unit UMKM adalah keseluruhan jumlah unit UMKM dalam satuan unit.

### Metode Analisis

Penelitian ini menggunakan data panel yang merupakan gabungan antara data silang (*cross section*) yaitu tiga sektor ekonomi UMKM dengan data runtut waktu (*time series*) tahun 2000-2013. Alat yang digunakan berupa *software computer* program Eviews 9.

Model regresi data panel yang digunakan dengan persamaan sebagai berikut :

$$Y_{i,t} = \beta_0 + \beta_1 TK_{i,t} + \beta_2 IU_{i,t} + \beta_3 JU_{i,t} + \epsilon_{i,t}$$

Dimana :

Y = PDB Tiga sektor ekonomi

$\beta_0$  =Konstanta

$\beta_1 - \beta_4$  = Koefisien regresi

TK = Tenaga Kerja usaha kecil dan menengah

EX = Ekspor usaha kecil dan menengah

JU = Jumlah Unit usaha kecil dan menengah

IU = Investasi usaha kecil dan menengah

$\epsilon$  = *Error term*

$i,t$  =  $i$  untuk masing-masing sektor ekonomi dan  $t$  untuk tahun

### Pemilihan Teknik Estimasi Regresi Data Panel

Untuk menentukan teknik mana yang sebaiknya dipilih untuk regresi data panel maka dilakukan tiga pengujian yaitu pertama uji statistik F digunakan untuk memilih antara metode OLS tanpa variabel dummy (*common effect*) atau *fixed effect*. Kedua, uji *Langrange Multiplier (LM)* digunakan untuk memilih

antara *common effect* atau *random effect*. Ketiga, untuk memilih antara *fixed effect* atau *random effect* digunakan uji Hausman. (Agus Widarjono, 2013)

### Pengujian Hipotesis

Pengujian Hipotesis digunakan untuk menarik kesimpulan penelitian dan mengetahui keakuratan data dengan melakukan uji-t, uji F dan koefisien determinasi ( $R^2$ ).

### Hasil Dan Pembahasan

#### Pemilihan Teknik Estimasi Regresi Data Panel

Pemilihan teknik estimasi regresi data panel dikenal 3 macam pendekatan estimasi yaitu *fixed effect*, *random effect*, dan *common effect*. Untuk menentukan teknik terbaik yang akan digunakan untuk regresi data panel maka dilakukan pengujian yaitu uji chow, uji hausman, dan uji LM.

#### a. Uji Chow

Uji Chow dilakukan untuk mengetahui model mana yang lebih baik antara *common effect* dan *fixed effect*.

Hipotesis pada Uji chow adalah sebagai berikut:  $H_0$  : *Common Effect*

$H_a$  : *Fixed Effect*

Kriteria :

Chi-square hitung < Chi-square kritis = Terima  $H_0$

Chi-square hitung > Chi-square kritis = Terima  $H_a$

Tabel 6. Hasil Uji Chow

Effect Test	Statistic	0,05 Critical Value	Prob	Kesimpulan
Cross Section Chi Square	72,895106	5,99	0.0000	$H_0$ ditolak $H_a$ diterima

Sumber: Eviews 9

Berdasarkan Uji Chow yang ditunjukkan pada tabel 6 diperoleh nilai Chi Square Statistic (72,895106) > Chi Square tabel (5,99) pada  $df = 2$ . Oleh karena itu menolak  $H_0$  dan menerima  $H_a$  sehingga *fixed effect* model merupakan model yang tepat untuk digunakan pada regresi data panel

#### b. Uji Hausman

Uji Hausman digunakan untuk untuk memilih *random effect* model dengan *fixed effect* model dengan syarat tertentu. Nachrowi dan Usman (2006), menyatakan bahwa jika data panel yang dimiliki mempunyai waktu (T) lebih besar dibandingkan dengan jumlah individu (N) maka disarankan untuk menggunakan model *fixed effect*.

### 2. Pengujian Asumsi Klasik

#### a. Uji Heterokedastisitas

Deteksi heterokedastisitas digunakan untuk melihat apakah model regresi memiliki varian yang konstan. Adanya heteroskedastisitas dalam model menyebabkan estimator tidak lagi mempunyai varian yang minimum.

Tabel 4. Hasil Uji Heterokedastisitas

Variabel	Chi Square	Chi Square	Kesimpulan
Terikat	Hitung	Tabel	
1	6,730164	7,81	Tidak Terdapat masalah heterokedastisitas

Sumber. Eviews 9

Pada tabel ditunjukkan bahwa Chi Square hitung (6,730164) < Chi Square tabel (7,81) pada df sebesar variabel bebas = 3 dan tingkat signifikansi 5%. Hal ini berarti menerima  $H_a$  maka tidak terdapat masalah heterokedastisitas dalam persamaan.

b. Uji Autokorelasi

Autokorelasi merupakan adanya korelasi antara anggota observasi satu dengan observasi lain yang berlainan waktu. Untuk mendeteksi apakah terdapat permasalahan autokorelasi maka digunakan metode *Breusch- Godfrey*.

Tabel 5. Hasil Uji Masalah Autokorelasi

Variabel	Chi Square	Chi Square	Kesimpulan
Terikat	Hitung	Tabel	
1	34,118604	3,84	Terdapat masalah autokorelasi

Sumber. Eviews 9

Pada tabel hasil Chi Square hitung (34,118604) > Chi Square tabel (3,84) pada df sebesar panjang kelambanan = 1 dan

tingkat signifikansi 5%. Hal ini berarti menerima  $H_0$  maka terdapat masalah autokorelasi dalam persamaan. Oleh karena itu perlu dilakukan metode *white* untuk menghilangkan masalah autokorelasi dengan mengubah *Coef Covariance Methode* menjadi *White-Cross section* dalam *panel option* sehingga merubah persamaan regresi menjadi terbebas dari masalah autokorelasi (Widarjono, 2013).

c. Hasil Estimasi Regresi Data Panel Model Fixed Effect

Berdasarkan Uji Chow, Uji Hausman, dan Uji LM model *Fixed Effect* yang lebih tepat untuk digunakan dalam penelitian ini. Tabel 6 menunjukkan hasil perhitungan regresi model *Fixed Effect*.

Tabel 3. Variabel Penelitian, Simbol, Satuan Pengukuran, Sumber Data

	Pengukuran		
Pendapatan nasional	PDB	Miliar Rupiah	Kementrian Koperasi dan UMKM
Tenaga Kerja	TK	Orang	Kementrian Koperasi dan UMKM
Investasi	IU	Juta Rupiah	Kementrian Koperasi dan UMKM
Jumlah Unit Usaha	JU	Unit	Kementrian Koperasi dan UMKM



Tabel 6. Hasil perhitungan Regresi Model *Fixed Effect*

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-88434.15	21509.89	-4.111325	0.0002*
TK	0.007226	0.001873	3.858157	0.0005*
INVESTASI	0.003186	0.000773	4.120712	0.0002*
JU	0.004461	0.004108	1.085938	0.2847

Ket : \* = Sig. pada  $\alpha = 1\%$  Sumber.

Eviews 9

Berdasarkan hasil perhitungan regresi model *Fixed Effect* adalah:

$$PDB_{it} = \beta_0 + \beta_1 TK_{it} + \beta_2 INVESTASI_{it} + \beta_3 JU_{it} + \epsilon_{it}$$

$$= -88434.15 + 0.007226 * TK_{it} + 0.003186 * INVESTASI_{it} + 0.004461 * JU_{it}$$

$$[-4.111325] \quad [3.858157] \quad [4.120712] \quad [1.085938] R^2 = 0.964897$$

$$F \text{ statistik} = 197.9103$$

## Pengujian Hipotesis

### a. Hasil Uji t

Tabel 7. Hasil Uji t metode OLS pada tingkat signifikansi 95% dan df = 38

Variabel Bebas	Koefisien	t-hitung	t-tabel	Probabilita	Kesimpula
TK	0.00722	3.85815	2.0243	0.0005	H <sub>0</sub> ditolak
INVESTASI	0.00318	4.12071	2.0243	0.0002	H <sub>0</sub> ditolak
JU	0.00446	1.08593	2.0243	0.2847	H <sub>0</sub> diterima

Sumber. Eviews 9

Variabel tenaga kerja, berdasarkan hasil perhitungan uji-t, diperoleh t-hitung sebesar 3.858157 lebih besar dari nilai t-tabel 2.02439. Hal ini berarti menolak H<sub>0</sub> sehingga variabel tenaga kerja berpengaruh dan signifikan terhadap pendapatan nasional (PDB).

Variabel investasi, memperoleh hasil perhitungan uji-t sebesar 4.120712. Nilai ini lebih besar dibandingkan nilai t-tabel yaitu 2.02439. Hal ini berarti menolak H<sub>0</sub> sehingga variabel

investasi berpengaruh dan signifikan terhadap pendapatan nasional (PDB).

Hasil uji-t jumlah unit usaha diperoleh t-hitung sebesar 1.085938. Nilai ini lebih kecil dibandingkan nilai t-tabel yaitu 2.02439. Hal ini berarti menerima H<sub>0</sub> sehingga variabel jumlah usaha tidak berpengaruh terhadap pendapatan nasional (PDB).

### b. Hasil Uji F

Uji ini dilakukan untuk

mengetahui apakah variabel bebas secara bersama-sama mempunyai pengaruh signifikan atau tidak signifikan terhadap variabel terikat. Pengujian ini menggunakan tingkat kepercayaan 95% dan  $df_1 = 3$ , dan  $df_2 = 38$ . Hasil uji F diperoleh F hitung sebesar 197.9103 lebih besar dari F tabel (2.85) sehingga menolak  $H_0$  dan menerima  $H_a$  yang berarti bahwa secara statistik variabel bebas dalam penelitian ini secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap variabel terikat yaitu pendapatan nasional (PDB).

### c. Hasil Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

Hasil estimasi diperoleh koefisien determinasi dengan nilai 0.964897, itu berarti bahwa pendapatan nasional UMKM dapat dijelaskan oleh tenaga kerja, investasi, jumlah usaha, dan pendapatan nasional sebesar 96,5%.

### Pembahasan

#### **Pengaruh Tenaga Kerja terhadap Pendapatan Nasional pada sektor UMKM di Indonesia**

Berdasarkan hasil estimasi tenaga kerja berpengaruh secara positif dan signifikan terhadap pendapatan nasional pada sektor UMKM di Indonesia. Tenaga kerja merupakan faktor penting dalam proses produksi. Pengaruh tenaga kerja yang positif terhadap

pendapatan nasional sektor UMKM menunjukkan bahwa setiap peningkatan tenaga kerja sektor UMKM akan menyebabkan pendapatan nasional mengalami peningkatan. Sebagian besar UMKM masih bersifat padat karya, karena tenaga kerja dipandang sebagai faktor produksi yang dapat digunakan untuk meningkatkan daya guna faktor produksi lainnya seperti dalam pengelolaan usaha dan pemanfaatan modal. Peningkatan tenaga kerja berarti akan meningkatkan produksi usaha, sehingga akan menaikkan PDB.

#### **Pengaruh Investasi terhadap Pendapatan Nasional pada sektor UMKM di Indonesia**

Berdasarkan hasil regresi menggunakan metode regresi data panel, investasi berpengaruh dan signifikan terhadap pendapatan nasional pada sektor UMKM di Indonesia. Investasi merupakan salah satu faktor yang mendukung dalam perkembangan UMKM. Investasi yang berpengaruh positif menunjukkan bahwa investasi akan meningkatkan PDB sektor UMKM.

Penambahan investasi dalam suatu usaha, akan meningkatkan produktifitas usaha tersebut dan PDB, hal ini sesuai dengan teori

akselerasi, bahwa dalam jangka panjang, apabila pendapatan nasional bertambah tinggi, maka investasi akan bertambah tinggi pula.

Peningkatan investasi akan meningkatkan nilai tambah atau penghasilan untuk masa datang karena nilai tambah suatu investasi akan selalu mengalami peningkatan dari tahun ke tahun. Investasi yang ditanamkan pada sektor UKM dapat mendorong kenaikan output dan permintaan input sehingga berpengaruh terhadap kenaikan pendapatan dan perluasan kesempatan kerja yang selanjutnya dapat mendorong pertumbuhan ekonomi.

#### **Pengaruh Jumlah Unit terhadap Pendapatan Nasional pada sektor UMKM di Indonesia**

Berdasarkan hasil regresi dengan menggunakan metode regresi data panel, jumlah usaha tidak berpengaruh terhadap pendapatan nasional pada sektor UMKM di Indonesia. Jumlah unit merupakan salah satu faktor yang mampu

meningkatkan penyerapan tenaga kerja. Dengan adanya penambahan jumlah usaha baru maka akan membutuhkan sejumlah tenaga kerja untuk melaksanakan usahanya tersebut, sehingga penambahan jumlah usaha baru akan menyerap tenaga kerja, dan meningkatkan output yang dihasilkan.

Dalam kasus ini, semakin banyak jumlah usaha yang bergerak di skala UMKM, berarti pemerintah akan semakin banyak memberikan subsidi kepada usaha - usaha tersebut, khususnya dalam hal subsidi bahan baku, bbm, dan listrik. Sedangkan usaha- usaha dalam skala UMKM tidak dipungut pajak oleh pemerintah sehingga penerimaan pemerintah tidak bertambah

#### **Analisis Individual Effect**

*Individual effect* dilakukan untuk melihat kedinamisan perilaku individu seiring waktu.

Tabel 7. Individual Effect *Fixed Effect* Model

	Koefisien	
C	-88434.15	
TK	0.007226	
INVESTASI	0.003186	
JU	0.004461	
Sektor	Fixed Effect	Individual Effect
PHR	79019.14	-9415.01
JJS	19025.81	-69408.34
PPKP	-98044.95	-186479.1

Sumber. Eviews 9

Berdasarkan penjelasan pada tabel dapat kita lihat bahwa :

1. Sektor perdagangan, hotel, dan restoran memiliki pengaruh individu terhadap PDB terbesar yaitu sebesar Rp.79.019,14 miliar. Hal ini terjadi dikarenakan sektor perdagangan, hotel, dan restoran secara tidak langsung dipengaruhi dengan perkembangan pariwisata di Indonesia yang saat ini terlihat cukup pesat perkembangannya dari tahun ke tahun. Hal ini memberikan dampak positif terhadap peningkatan fasilitas hotel dan restoran di Indonesia. Dengan adanya peningkatan fasilitas hotel dan restoran tersebut akan membuka lapangan kerja baru bagi warga Indonesia, meningkatkan kerjasama dengan investor dalam perkembangan hotel dan restoran.
2. Sektor jasa-jasa swasta yaitu sebesar Rp.19.025,81 miliar, hal ini dikarenakan adanya peningkatan jasa-jasa swasta diantaranya adalah produk yang dibutuhkan dan dihasilkan semakin komplek. Peningkatan kompleksitas kehidupan dapat memunculkan jenis jasa baru, peningkatan kualitas dan keterampilan sumber daya manusia dalam memanfaatkan teknologi yang mempermudah

aksesibilitas menghasilkan jasa-jasa baru.

Jasa-jasa meliputi kegiatan pelayanan kepada masyarakat yang ditunjukkan untuk melayani kepentingan rumah tangga, badan usaha, pemerintah, dan lembaga-lembaga lain. Karakteristik usaha jasa secara garis besar dibagi menjadi dua, yaitu usaha jasa untuk memenuhi konsumsi dan usaha jasa untuk memenuhi kebutuhan usaha.

Usaha jasa untuk memenuhi kebutuhan konsumsi, seperti:

- a. Usaha kuliner
- b. Usaha pengiriman barang
- c. Usaha transportasi
- d. Usaha penyedia layanan internet dan telekomunikasi

Usaha jasa untuk memenuhi kebutuhan usaha lainnya adalah:

- a. Jasa keuangan
- b. Jasa penyedia karyawan *outsorce*
- c. Jasa layanan pengiriman barang
- d. Jasa penyewaan peralatan atau kebutuhan kantor
- e. Jasa pelatihan ke karyawan kantor

3. Sektor pertanian, peternakan, kehutanan, dan perikanan memiliki pengaruh individu terendah yaitu sebesar Rp.-98.044,95 miliar, rendahnya output sektor pertanian,

perternakan, kehutanan, dan perikanan dikarenakan semakin berkurangnya lahan pertanian, perternakan, kehutanan, dan perikanan akibat terjadinya transformasi struktural dari sektor primer ke sektor sekunder.

Transformasi struktural sendiri merupakan proses perubahan struktur perekonomian dari sektor pertanian ke sektor industri, perdagangan, dan jasa

### **Simpulan Dan Saran**

#### **Simpulan**

Tenaga kerja UMKM, Investasi UMKM berpengaruh positif dan signifikan terhadap pendapatan nasional pada sektor UMKM di Indonesia. Jumlah unit UMKM tidak berpengaruh terhadap pendapatan nasional pada sektor UMKM di Indonesia.

Sektor perdagangan, hotel, dan restoran secara tidak langsung dipengaruhi dengan perkembangan pariwisata di Indonesia yang saat ini terlihat cukup pesat perkembangannya dari tahun ke tahun. Hal ini memberikan dampak positif terhadap peningkatan fasilitas hotel dan restoran di Indonesia.

Sektor jasa-jasa swasta, adanya peningkatan jasa-jasa swasta diantaranya adalah kompleksitas

kehidupan dapat memunculkan jenis jasa baru, peningkatan kualitas dan keterampilan sumber daya manusia dalam memanfaatkan teknologi yang mempermudah aksesibilitas menghasilkan jasa-jasa baru.

Sektor pertanian, perternakan, kehutanan, dan perikanan memiliki pengaruh individu terendah, rendahnya output sektor pertanian, perternakan, kehutanan, dan perikanan dikarenakan semakin berkurangnya lahan pertanian, perternakan, kehutanan, dan perikanan akibat terjadinya transformasi struktural dari sektor primer ke sektor sekunder.

#### **Daftar Pustaka**

- Frete, Pieter N. De. 2007. Analisis tentang Pengaruh Investasi terhadap Pembangunan Ekonomi di Propinsi Papua. *Jurnal Aplikasi Manajemen* Volume 5 nomor 1
- Gujarati, Damodar N dan Dawn C. Porter. 2010. *Dasar-dasar Ekonometrika*. Jakarta: Salemba Empat
- Hapsari, Pradnya Paramita, Abdul Hakim, dan Saleh Soeaidy. 2014. "Pengaruh Pertumbuhan Usaha Kecil Menengah (UKM) terhadap Pertumbuhan Ekonomi Daerah (Studi di Pemerintah Kota Batu)". *Wacana-Vol.17 No 2* (2014)

- Kementerian Koperasi dan UMKM. 2001-2013. PDB, Tenaga Kerja, Investasi, Ekspor, Jumlah Unit UMKM di Indonesia. Kemenkop dan UMKM. Jakarta
- Kementerian Koperasi dan UMKM. *Rencana Strategis Kementerian Koperasi dan UMKM Tahun 2015 – 2019*. Diakses dari [www.depkop.go.id](http://www.depkop.go.id) pada tanggal 24 Oktober 2016
- Lembaga Pengembangan Perbankan Indonesia. 2015. *Profil Bisnis Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah*. Diakses dari <http://www.bi.go.id/id/umkm/penelitian/nasional/kajian/Documents/Profil> pada tanggal 17 Oktober 2016
- Mankiw, N. Gregory. 2013. *Pengantar Ekonomi Makro*. Jakarta : Salemba Empat. Jakarta.
- Universitas Lampung. 2016. *Format Penulisan Karya Ilmiah Universitas Lampung*. Penerbit Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Utami, Dian Tri. 2016. Pengaruh Nilai Investasi, Jumlah Unit Usaha, dan Upah Minimum terhadap Permintaan Tenaga Kerja Industri Kecil Menengah di Provinsi Jawa Tengah. Skripsi. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta, Jawa Tengah.
- Widarjono, Agus. 2013. *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN
- Rafinaldy, Neddy. 2004. *Prospek Pengembangan Ekspor UKM*. Infokop Nomor 25. Diakses dari <http://www.jurnal.smeccda.com/index.php/infokop/article/download/66/63> pada tanggal 05 Januari 2017.
- Raselawati, Ade. 2011. Pengaruh Perkembangan Usaha Kecil Menengah terhadap Pertumbuhan Ekonomi Pada Sektor UKM di Indonesia. *Skripsi*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta..
- Sadhana, Novarina Belly. 2013. "Analisis Peranan Usaha Kecil dan Menengah terhadap Penyerapan Tenaga Kerja di Kota Malang". Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Brawijaya, Malang.
- Suindyah, Sayekti. 2011. "Pengaruh Investasi, Tenaga Kerja, dan Pengeluaran Pemerintah Terhadap Pertumbuhan Ekonomi Di Provinsi Jawa Timur". *Ekuitas*. Vol 15 (4) : 447-500
- Sulaksono, Agus. 2015. Pengaruh Investasi dan TenagaKerja Terhadap PDB sektor Pertambangan di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Bisnis* Volume 20 nomor 1, 18 Juni 2017.
- Sutawijaya, Adrian. 2010. Pengaruh Ekspor dan Investasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi Indonesia tahun 1980-2006. *Jurnal Organisasi dan Manajemen*. Volume 6 nomor 1