

**ANALISIS KEBUTUHAN INVESTASI SEKTOR POTENSIAL DALAM  
MENDORONG PERTUMBUHAN EKONOMI  
DI KABUPATEN LAMONGAN PADA TAHUN 2020**

**SKRIPSI**

Oleh:

**MUHAMAD MUJIB**

**NIM : G71215033**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM  
PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI  
SURABAYA**

**2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Muhamad Mujib

NIM : G71215033

Fakultas/Prodi : Ekonomi dan Bisnis Islam/Illmu Ekonomi

Judul Skripsi : Analisis Kebutuhan Investasi Sektor Potensial dalam Mendorong  
Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Lamongan pada Tahun  
2020.

Dengan sungguh-sungguh menyatakan bahwa skripsi ini secara keseluruhan  
adalah hasil penelitian/karya saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang  
dirujuk sumbernya.

Surabaya, 10 Juli 2019

Saya yang menyatakan,

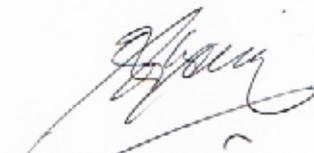


  
Muhamad Mujib  
NIM. G71215033

## **PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang ditulis oleh Muhamad Mujib NIM G71215033 ini telah diperiksa dan disetujui untuk dimunaqasahkan.

Surabaya, 10 Juli 2019  
Pembimbing,



**Ana Toni Roby Candra Yudha, M.SEI**  
NUP. 201603311

## PENGESAHAN

Skripsi yang ditulis oleh Muhamad Mujib NIM G71215033 ini telah dipertahankan di depan sidang Majelis Munaqasah Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Ampel Surabaya pada hari Kamis 18 Juli 2019 dan dapat diterima sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program sarjana strata satu dalam Ilmu Ekonomi.

### Majelis Munaqasah:

Penguji I,



Ana Toni Roby Candra Yudha, M.SE.I  
NUP. 201603311

Penguji II,



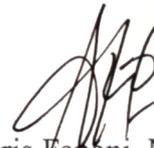
H. Abdul Hakim, MEI  
NIP. 197008042005011003

Penguji III,



Lilik Rahmawati, S.Si, MEI  
NIP. 198106062009012008

Penguji IV,



Aris Fanani, M.Kom  
NIP. 198701272014031002

Surabaya, 18 Juli 2019

Mengesahkan,

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam  
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel

Dekan,



Dr. H. Ah. Ali Arifin, MM  
NIP. 196212141993031002



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : MUHAMAD MUJIB  
NIM : G71215033  
Fakultas/Jurusan : EKONOMI DAN BISNIS ISLAM / ILMU EKONOMI  
E-mail address : muhamadmujib667@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi     Tesis     Desertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

ANALISIS KEBUTUHAN INVESTASI SEKTOR POTENSIAL DALAM  
MENDORONG PERTUMBUHAN EKONOMI DI KABUPATEN LAMONGAN  
PADA TAHUN 2020

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara **fulltext** untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 5 Agustus 2019

Penulis

( Muhamad Mujib )  
nama terang dan tanda tangan



















Dalam setiap periode, pemerintah daerah selalu menentukan target-target pertumbuhan ekonomi yang ingin dicapai oleh daerah tersebut. Penentuan target pertumbuhan ekonomi suatu daerah ditetapkan oleh pemerintah daerah sesuai dengan kemampuan yang dimiliki oleh daerah tersebut, sehingga target pertumbuhan ekonomi yang telah ditetapkan mampu dicapai dengan baik.

Untuk mencapai target pertumbuhan ekonomi yang telah ditetapkan maka dibutuhkan investasi yang sesuai.<sup>9</sup> Menurut teori Harold-Domar, pertumbuhan ekonomi yang tinggi bisa dicapai melalui penambahan investasi. Investasi mampu memberikan dampak yang positif bagi pertumbuhan ekonomi baik investasi dari dalam negeri maupun luar negeri. Karena dengan adanya investasi akan meningkatkan kuantitas barang-barang modal yang mampu meningkatkan permintaan dan penawaran agregat sehingga aktivitas ekonomi berjalan dengan baik.<sup>10</sup>

Iklim investasi suatu daerah yang baik mampu memberikan stimulus bagi pertumbuhan ekonomi daerah tersebut. Investasi mampu memberikan tambahan input untuk kegiatan produksi sehingga akan menghasilkan output yang lebih besar.<sup>11</sup> Meningkatnya jumlah output suatu daerah akan mendorong terjadinya pertumbuhan ekonomi daerah tersebut, seperti yang telah dijelaskan sebelumnya bahwa pertumbuhan ekonomi diukur dari peningkatan total output yang

---

<sup>9</sup> Sri H. Susilowati, Prajogo U. Hadi, Supena Friyatno, dkk, "Estimasi *Incremental Capital Output Ratio* untuk Perencanaan Investasi dalam Rangka Pembangunan Sektor Pertanian" *Jurnal Agro Ekonomi*, No. 2, Vol. 30 (September, 2012), 160.

<sup>10</sup> Komang Agus Triasta Putra, Luh Putu Aswitari, "Kebutuhan Investasi Sektor Basis Industri Per Kecamatan di Kabupaten Gianyar dalam Rangka *One Village One Product*" *E-Jurnal EP Unud*, No. 12, Vol. 2 (Desember 2013), 555-556.

<sup>11</sup> Nurul Faizun, Muhammad Nasir, Nur Syechalad, "Analisis Kebutuhan Investasi Sektor Pertanian dalam Rangka Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Aceh" *Jurnal Ilmu Ekonomi Pascasarjana Universitas Syiah Kuala*, No. 4, Vol. 2 (November 2014), 2.



























dengan kondisi ekonomi. Lewis juga mengungkapkan beberapa persyaratan dalam proses pembangunan, yaitu:

1. Pembangunan ekonomi dilakukan dengan kekuatan sendiri, bahwa proses untuk mencapai target pembangunan ekonomi harus memberdayakan sumber daya dan mengandalkan perekonomian dalam negeri. Sebuah perubahan besar dalam pembangunan ekonomi akan terjadi hanya jika masyarakat mulai sadar akan perubahan untuk memperbaiki nasib ke arah yang lebih baik lagi.
2. Memperbaiki kecacatan pasar. Kecacatan pasar atau disebut dengan ketidak sempurnaan pasar dapat mengganggu mobilisasi faktor dalam kegiatan ekonomi. Selain itu ketidak sempurnaan pasar juga dapat menghambat ekspansi sektor dan pembangunan. Oleh karena itu lembaga sosial ekonomi berperan penting dalam memperbaiki kecacatan pasar sehingga mampu menciptakan kegiatan ekonomi yang lebih baik.
3. Perubahan struktur ekonomi. Perubahan struktur ekonomi merupakan peralihan kondisi hidup masyarakat suatu negara. Peralihan kondisi hidup disebabkan karena perubahan zaman yang mampu merubah pola pikir masyarakat. Peralihan sektor pertanian (tradisional) menjadi sektor industri (modern) merupakan bentuk dari perubahan struktur ekonomi.
4. Akumulasi modal diartikan sebagai peningkatan jumlah modal dalam kurun waktu tertentu. proses akumulasi modal terbentuk melalui tiga tingkatan yaitu semakin tingginya volume tabungan, partisipasi lembaga kredit dan lembaga keuangan untuk menyalurkan tabungan menjadi dana



## 2. Teori Pembangunan Ekonomi Daerah

Rahardjo Adisasmita (2005) mengungkapkan bahwa pembangunan ekonomi wilayah merupakan sebuah fungsi dari sumber daya alam, sumber daya manusia, investasi, sarana dan prasarana pembangunan, transportasi, komponen industri, teknologi, kegiatan ekonomi wilayah, keuangan daerah, kewirausahaan, kelembagaan daerah, dan lingkungan pembangunan.

Tujuan dari dilakukannya proses pembangunan ekonomi suatu wilayah yaitu untuk menciptakan pertumbuhan ekonomi setinggi-tingginya, mengurangi jumlah kemiskinan, dan mengurangi angka ketimpangan antar wilayah. Oleh karena itu pembangun ekonomi harus mampu menciptakan lapangan kerja baru bagi masyarakat di suatu wilayah yang dapat memberikan pendapatan untuk digunakan memenuhi kebutuhan sehari-hari.

Paradigma pembangunan telah mengalami pergeseran. Secara tradisional pembangunan ekonomi didefinisikan sebagai upaya meningkatkan produk domestik regional bruto (PDRB) suatu wilayah secara terus-menerus. Definisi pembangunan ekonomi tradisional sering disebut sebagai strategi merubah struktur ekonomi ke arah industrialisasi.

Sedangkan sudut pandang pembangunan ekonomi modern memandang pembangunan ekonomi sebagai proses perubahan berbagai dimensi. Pembangunan ekonomi bukan hanya menitik beratkan pada pertumbuhan PDRB, akan tetapi juga pada aspek lain seperti pengentasan angka kemiskinan, penurunan ketimpangan pendapatan antar wilayah, dan penurunan jumlah pengangguran.





Pertumbuhan ekonomi juga menjadi sebuah indikator penting dalam menentukan tingkat kesejahteraan masyarakat suatu daerah. Pertumbuhan ekonomi suatu daerah mampu mencerminkan bagaimana kegiatan ekonomi daerah tersebut berjalan. Semakin tinggi pertumbuhan ekonomi suatu daerah maka produksi barang dan jasa yang dilakukan masyarakat daerah tersebut semakin meningkat, sehingga mampu meningkatkan pendapatan masyarakat daerah yang mengakibatkan kehidupan masyarakat daerah tersebut semakin makmur. Dengan demikian pertumbuhan ekonomi daerah dapat menjadi alat ukur keberhasilan proses pembangunan daerah yang bersangkutan.<sup>30</sup>

Para tokoh ekonomi masing-masing juga mengemukakan pendapat mereka mengenai pertumbuhan ekonomi daerah. Teori Adam Smith membagi pertumbuhan ekonomi kedalam lima tahapan yaitu masa berburu, berternak, bercocok tanam, berdagang, dan tahap industri. Teori ini menjelaskan bahwa masyarakat dari masa ke masa akan mengalami pergeseran dari masyarakat tradisional ke masyarakat mederen. Adam Smith juga mengemukakan bahwa pertumbuhan ekonomi akan semakin terangsang dengan adanya pembagian kerja dari para pekerja. Adam Smith berpendapat bahwa dengan adanya pembagian kerja akan mampu meningkatkan produktifitas kerja sehingga barang yang dihasilkan akan semakin banyak. Selain pembagian kerja, akumulasi modal juga menjadi input penting dalam proses produksi. Akumulasi modal akan menentukan *accelerasi* pertumbuhan ekonomi suatu wilayah. Dengan kombinasi dari input tenaga kerja dan input akumulasi modal

---

<sup>30</sup> Ekaristi Jekna Mangilaleng, Debby Rotinsulu, Wensy Rompas, "Analisis Sektor Unggulan Kabupaten Minahasa Selatan", *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, No. 04, Vol. 15 (April 2015), 195.

maka akan terbentuknya spesialisasi kerja dan mendorong pertumbuhan semakin cepat.

Tokoh ekonomi lain yaitu Whilt Whitman Rostow. Teori Whilt Whitman Rostow mengemukakan bahwa pertumbuhan ekonomi di bagi ke dalam lima tahapan yaitu tahap masyarakat tradisional dimana masyarakat melakukan kegiatan produksi dengan menggunakan alat yang masih tradisional, tahap prasyarat tinggal landas dimana terjadinya pergeseran sektoral dari sektor perdesaan ke sektor perkotaan, tahap tinggal landas dimana tahapan ini terjadi perubahan yang besar seperti munculnya inovasi-inovasi baru dan terciptanya pasar baru, tahap menuju kedewasaan merupakan tahap yang telah maju dimana kegiatan produksi telah menggunakan teknologi yang canggih dan terjadi perubahan kehidupan sosial masyarakat, tahap konsumsi tinggi dimana tahap ini permasalahan konsumsi menjadi perhatian lebih dari pada permasalahan produksi.

Selanjutnya Teori Harrod-Domar. Teori Harrod-Domar memandang suatu perekonomian bukan dalam jangka pendek melainkan dalam jangka panjang. Teori ini juga memiliki beberapa asumsi dasar yaitu perekonomian bersifat tertutup, keinginan menabung masyarakat bersifat tetap, pertumbuhan angkatan kerja sama dengan tingkat pertumbuhan penduduk. Dari asumsi-asumsi tersebut diperoleh sebuah kesimpulan bahwa pertumbuhan jangka panjang bisa terjadi jika pertumbuhan output, pertumbuhan modal, dan pertumbuhan angkatan kerja mengalami peningkatan yang sama dan seimbang.













sektor keuangan, persewaan dan jasa perusahaan menyerap tenaga kerja sebesar 25283 orang.<sup>40</sup>

Sri H. Susilowati dkk melakukan penelitian yang berjudul Estimasi Incremental *Capital Output Ratio (ICOR)* untuk perencanaan investasi dalam rangka pembangunan sektor pertanian. berdasarkan peneliti tersebut ditemukan hasil bahwa nilai ICOR dari sektor pertanian kurang dari satu. Hal ini menunjukkan bahwa investasi yang ditanam di sektor pertanian bersifat efisien. Dari tahun 1995-2008 tren nilai ICOR sektor pertanian Indonesia menunjukkan tren menurun yang artinya bahwa dari tahun 1995-2008 investasi di sektor pertanian terus mengalami efisiensi. Selanjutnya dalam mencapai target pertumbuhan output sektor pertanian sebesar 3.75% pada tahun 2014 maka dibutuhkan nilai investasi sebesar Rp 80,1 Triliun. Dalam mendukung tercapainya target pertumbuhan output di sektor pertanian, maka dibutuhkan faktor pendorong investasi. Faktor-faktor pendorong investasi yaitu ketersediaan pasar, akses modal yang baik, dan dukungan regulasi yang dibuat oleh pemerintah.<sup>41</sup>

Dearmi Artis dkk melakukan penelitian yang berjudul kajian ICOR kabupaten Batanghari. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis nilai ICOR di Kabupaten Batanghari. Kajian ICOR berguna untuk mengetahui efisiensi kegiatan ekonomi dan juga untuk mengetahui kecenderungan penggunaan

---

<sup>40</sup> Tia Astiartie, "Analisis Kebutuhan Investasi Sektor-sektor Ekonomi Unggulan dalam Upaya Peningkatan Tenaga Kerja di Kota Surakarta" (Skripsi – Universitas Sebelas Maret Surakarta, 2010), 100-101.

<sup>41</sup> Mohamad Maulana, "Estimasi Incremental Capital Output Ratio (ICOR) untuk Perencanaan Investasi dalam Rangka Pembangunan Sektor Pertanian", *Jurnal Agro Ekonomi*, No. 2, Vol. 30 (Oktober 2012), 177-178.

input dalam proses produksi di setiap sektor. Dengan nilai ICOR maka mampu menentukan suatu sektor menggunakan lebih banyak input tenaga kerja (padat karya) atau lebih banyak menggunakan input modal (padat modal). Hasil temuan dari penelitian ini bahwa sektor pertanian merupakan sektor padat karya di antara sektor-sektor lain. Sedangkan sektor perdagangan hotel dan restoran lebih banyak menggunakan modal yang tinggi atau disebut dengan padat modal dibandingkan sektor-sektor lain. Dari penelitian ini juga ditemukan bahwa sektor pertambangan merupakan sektor dengan nilai COR yang paling tinggi.<sup>42</sup>

Komang Agus Triasta Putra dan Luh Putu Aswitari melakukan sebuah penelitian yang berjudul *Kebutuhan Investasi Sektor Basis Industri Per Kecamatan di Kabupaten Gianyar dalam Rangka One Village One Product (OVOP)*. Teknik Analisis yang digunakan adalah *Location Quotient (LQ)* dan *Incremental Capital Output Ratio (ICOR)*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan investasi sektor basis industri untuk menentukan *One Village One Product (OVOP)* dari tahun 2013-2016. Dari penelitian ini ditemukan hasil temuan bahwa setiap kecamatan di Kabupaten Gianyar memiliki 1-5 sektor potensial dari 15 jenis sektor industri yang dimiliki oleh Kabupaten Gianyar. Kebutuhan investasi dari sektor tersebut pada tahun 2013

---

<sup>42</sup> Dearmi Artis, Syaparuddin, Nurhayani, "Kajian ICOR Kabupaten Batanghari", *Jurnal Paradigma Ekonomika*. No. 1, Vol. 10 (April 2015), 221.

hingga tahun 2016 yaitu sebesar Rp. 47 755 780 000 miliar hingga Rp. 68 088 251 000 miliar dari total kecamatan yang ada di Kabupaten Gianyar.<sup>43</sup>

Selanjutnya L Suparto LM juga melakukan penelitian mengenai ICOR. Penelitian yang dilakukan berjudul *Analisis Investment Capital Output Ratio (ICOR) dalam Rangka Proyeksi Kebutuhan Investasi di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2019*. Penelitian tersebut memperoleh hasil yaitu pada tahun 2011-2014 nilai ICOR Kabupaten Majalengka menunjukkan sifat positif terhadap pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Majalengka. Hal ini memberikan arti bahwa produktifitas akumulasi modal di Kabupaten Majalengka terus mengalami peningkatan dalam menunjang pertumbuhan ekonomi. Estimasi kebutuhan investasi pada tahun 2017-2019 di Kabupaten Majalengka mengalami fluktuatif namun tetap menunjukkan tren yang meningkat.<sup>44</sup>

Selanjutnya Muhamad Farid Mahmud melakukan penelitian yang berjudul *Incremental Capital Output Ratio: Barometer Efisiensi Perekonomian Nasional*. Penelitian ini menggunakan alat analisis ekonometrika regresi linier dengan metode *Ordinary Least Square (OLS)*. Penelitian tersebut membuahkan hasil bahwa variabel suku bunga tidak berpengaruh terhadap nilai ICOR dalam mendorong investasi. Oleh karena itu diperlukan kebijakan moneter non konvensional, pemertaan pembangunna

---

<sup>43</sup> Komang Agus Triasta Putra, Luh Putu Aswitari, "Kebutuhan Investasi Sektor Basis Industri Per Kecamatan di Kabupaten Gianyar dalam Rangka *One Village One Product (OVOP)*", *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, No. 12, Vol. 2 (Desember 2013), 561-562

<sup>44</sup> L Suparto LM, "Analisis *Investment Capital Output Ratio (ICOR)* dalam Rangka Proyeksi Kebutuhan Investasi di Kabupaten Majalengka Tahun 2017-2019", *Jurnal Ilmiah Manajemen dan Akuntansi*, No. 1, Vol. 4 (Januari-Juni 2017), 53-54.

infrastruktur dan upaya mengurangi angka kemiskinan untuk mendorong proses pembangunan.<sup>45</sup>

Dalam penentuan sektor ekonomi potensial di Kabupaten Lamongan, M Iqbal Wahyu Yuuhaa dan Hendry Cahyono melakukan penelitian yang berjudul Analisis Penentuan Sektor Basis dan Sektor Potensial di Kabupaten Lamongan. Analisis ini menggunakan teknik analisis *Location Quotient* (LQ) *Shift Share*. Hasil dari perhitungan LQ memberikan hasil bahwa sektor pertanian merupakan sektor potensial yang dimiliki oleh Kabupaten Lamongan. Sedangkan hasil analisis *Shift Share* memberikan hasil bahwa sektor pertanian memiliki pertumbuhan output lebih tinggi daripada pertumbuhan output sektor pertanian di Jawa Timur. Sedangkan sektor yang memiliki daya saing yang tinggi di Kabupaten Lamongan yaitu sektor perdagangan hotel dan restoran.<sup>46</sup>

Muhammad Budi Santoso melakukan penelitian yang berjudul Analisis Sektor Perekonomian Unggulan di Kabupaten Magelang pada Tahun 2010-2014. Penelitian ini menggunakan teknik analisis *Location Quotient* (LQ) untuk menentukan sektor potensial dan *Shift Share* untuk menentukan pergeseran sektoral. Hasil dari perhitungan LQ menunjukkan bahwa terdapat tiga sektor potensial di Kabupaten Magelang yakni sektor pertanian, sektor bangunan, dan sektor jasa-jasa. Ketiga sektor tersebut tergolong ke dalam sektor yang memiliki pertumbuhan output lebih tinggi dibandingkan pertumbuhan output ketiga sektor tersebut di Provinsi. Sedangkan hasil

---

<sup>45</sup> Muhamad Farid Mahmud, "Incremental Capital Output Ratio: Barometer Efisiensi Perekonomian Nasional", *Jurnal Ekonomi Bisnis*, No. 1, Vol. 1 (April 2008), 36.

<sup>46</sup> Dewi Karina, Prananda Navitas, "Arahan Pengembangan Ekonomi Kabupaten Lamongan Berdasarkan Sektor Unggulan (Studi Kasus: Sektor Pertanian)", *Jurnal Teknik POMITS*, No. 2, Vol. 3 (2014), 14.















(PMA) dimana penambahan stok kapital (investasi) diperoleh dari luar daerah yang bersangkutan.

Hasil yang diperoleh dari penanaman modal (investasi) tidak bisa secara langsung dinikmati oleh para penanam modal tersebut. Hal ini terjadi karena kegiatan investasi mempunyai masa tunggu atau sering disebut dengan *lag*. *Lag* merupakan masa tunggu dari investasi yang dilakukan saat ini sampai dengan investasi tersebut membuahkan hasil. Masa tunggu atau *lag* setiap investasi berbeda-beda. Perbedaan tersebut dipengaruhi oleh seberapa tinggi tingkat produktifitas dari kegiatan produksi tempat investasi tersebut dialokasikan. Sebagian investasi mempunyai *lag* selama satu tahun, bahkan ada juga investasi yang mempunyai *lag* selama puluhan tahun lamanya.

### **3. Pertumbuhan Ekonomi**

Pertumbuhan ekonomi merupakan Peningkatan jumlah output (barang dan jasa) yang diproduksi oleh suatu wilayah dalam kurun waktu tertentu. Pertumbuhan ekonomi menjadi alat ukur untuk mengetahui tingkat kemakmuran suatu wilayah. Suatu wilayah yang memiliki tingkat pertumbuhan ekonomi yang tinggi dianggap memiliki tingkat kesejahteraan yang tinggi pula. Pertumbuhan ekonomi suatu daerah mencerminkan peningkatan pendapatan masyarakat di wilayah tersebut. Oleh karena itu ketika terjadi pertumbuhan ekonomi selalu diikuti dengan peningkatan



































Sedangkan untuk sektor non potensial di Kabupaten Lamongan berjumlah tujuh sektor, yaitu (1) sektor pertambangan dan penggalaian, (2) sektor industri pengolahan, (3) sektor pengadaan listrik dan gas, (4) sektor transportasi dan pergudangan, (5) sektor penyediaan akomodasi dan makan minum, (6) sektor jasa keuangan dan asuransi, (7) sektor jasa perusahaan. Ketujuh sektor tersebut memiliki nilai LQ kurang dari 1 sehingga sektor tersebut merupakan sektor non potensial. Sektor tersebut memiliki tingkat spesialisasi lebih rendah dibandingkan dengan provinsi. Memiliki tingkat spesialisasi yang rendah membuat produk dari sektor ini belum mampu memenuhi kebutuhan masyarakat Kabupaten Lamongan.

### **3. Analisis *Incremental Capital Output Ratio (ICOR)***

Analisis Incremental Capital Output Ratio (ICOR) digunakan untuk mengetahui seberapa efisien kegiatan investasi yang dilakukan di suatu daerah. Semakin tinggi efisiensi sektor ekonomi maka semakin tinggi pula tingkat produktifitas sektor tersebut dalam menghasilkan barang dan jasa. Tingginya produktifitas suatu sektor akan memacu produksi barang dan jasa semakin banyak sehingga mampu merangsang pertumbuhan output dari sektor tersebut.

Investasi merupakan salah satu input produksi yang digunakan oleh para pelaku usaha dalam kegiatan produksi. Dengan adanya investasi para pelaku usaha mendapatkan sumber daya baru (modal) yang kemudian mampu meningkatkan jumlah barang dan jasa yang diproduksi. Kegiatan investasi ini

dilakukan oleh para pelaku usaha untuk meningkatkan pendapatan. Semakin tinggi pertumbuhan barang dan jasa yang diproduksi maka semakin tinggi pula tambahan pendapatan yang diperoleh oleh para pelaku usaha.

Dalam lingkup yang lebih luas yaitu dalam suatu wilayah, investasi menjadi instrumen utama dalam mendorong pertumbuhan ekonomi suatu wilayah. Penambahan total stok modal (investasi) di suatu wilayah terbukti mampu meningkatkan total output yang dihasilkan dan terjadi pertumbuhan ekonomi di wilayah yang bersangkutan. Oleh karena itu suatu daerah mempunyai tanggung jawab dalam memperbaiki iklim investasi yang mampu menarik para investor untuk melakukan investasi di wilayah yang bersangkutan.

Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya bahwa perhitungan nilai ICOR digunakan untuk mengetahui efisiensi investasi yang dilakukan. Dalam suatu daerah terdiri dari berbagai sektor ekonomi dimana sektor-sektor tersebut melakukan kegiatan produksi untuk menghasilkan barang dan jasa. Perhitungan ICOR dilakukan disetiap sektor sehingga dari situ dapat diketahui bagaimana tingkat efisiensi dari masing-masing sektor tersebut.

Perhitungan ICOR dilakukan dengan cara membandingkan penambahan total stok modal (investasi) dengan penambahan jumlah output di suatu daerah. Nilai koefisien ICOR dapat merepresentasikan rasio antara investasi dengan produk yang dihasilkan. Efisiensi investasi sektor dapat dilihat dari nilai rasio yang diperoleh, semakin tinggi nilai koefisien ICOR menunjukkan investasi yang dilakukan di sektor tersebut kurang efisien.





Kebutuhan investasi dapat dihitung dengan cara mengalikan nilai koefisien ICOR dan perubahan output yang tercapai. Hasil dari perhitungan tersebut akan menghasilkan investasi minimal yang harus diperoleh oleh suatu daerah untuk mencapai target pertumbuhan.

Alokasi dana investasi juga merupakan hal yang perlu untuk dikaji oleh pemerintahan Kabupaten Lamongan. Pengalokasian dana investasi bertujuan untuk menghindari inefisiensi dari kegiatan investasi tersebut. Alokasi dana investasi yang kurang tepat akan mengurangi tingkat pengembalian hasil (keuntungan) yang didapat oleh para investor dan bisa memperlambat laju pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Lamongan. Maka dari itu perlu untuk diketahui sektor-sektor yang berpotensi memberikan pengembalian keuntungan atau pendapat yang lebih besar di Kabupaten Lamongan.

Kabupaten Lamongan memiliki tujuh sektor potensial dimana sektor-sektor tersebut memiliki spesialisasi yang lebih tinggi dibandingkan sektor yang sama di Jawa Timur. Output dari sektor-sektor tersebut memiliki keunggulan kooperatif sehingga mampu bersaing dengan output dari daerah lain. Sektor-sektor ini merupakan sektor yang dapat memberikan nilai tambah yang lebih tinggi dibandingkan sektor lain. Oleh karena itu pengalokasian dana investasi di sektor-sektor potensial dapat memberikan keuntungan dan pengembalian yang lebih tinggi sehingga sektor-sektor tersebut harus dijadikan prioritas utama dalam kegiatan investasi.





Dari delapan sektor potensial tersebut, sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan merupakan sektor dengan tingkat spesialisasi paling tinggi jika dibandingkan dengan sektor yang sama di tingkat Jawa Timur. Sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan memberikan kontribusi yang besar terhadap pembentukan PDRB Kabupaten Lamongan tahun 2013-2016.

Sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan memiliki tiga sub sektor yaitu (1) pertanian, peternakan, perburuan dan jasa pertanian, (2) kehutanan dan penebangan kayu, (3) perikanan. Ketiga sub sektor tersebut merupakan sub sektor sektor yang membentuk total output dari sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan.

Pada tahun 2015 sub sektor pertanian, peternakan, perburuan dan jasa pertanian memberikan kontribusi yang paling tinggi terhadap output dari sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan yaitu sebesar 53,67% di susul dengan sub sektor perikanan dan sub sektor kehutanan masing-masing sebesar 44,72% dan 1,61%.

Sumbangsih terbesar sub sektor pertanian, peternakan, perburuan dan jasa pertanian yaitu dari produk tanaman pangan sebesar 38,82%, tanaman hortikultura sebesar 1,75%, tanaman perkebunan 2,10%, peternakan 10,27%, dan jasa pertanian dan perburuan 0,75%.

Sedangkan untuk sub sektor kehutanan dan penebangan kayu berkontribusi sebesar 1,61% terhadap sektor pertanian, kehutanan, dan



digunakan sebagai tempat tinggal maupun sebagai sarana kegiatan lainnya. Kegiatan konstruksi berkenaan pembangunan baru, perbaikan, penambahan atau perubahan bangunan dan proyek yang bersifat tetap atau sementara.

Dalam kurun waktu lima tahun yaitu pada tahun 2011-2015 peranan sektor konstruksi terhadap PDRB Kabupaten Lamongan terus mengalami penurunan. Pada tahun 2011 kontribusi sektor konstruksi menurun sebesar 11,28% dan terus mengalami penurunan hingga tahun 2015 masing-masing sebesar 11,02%, 10,68%, 10,66%, 10,50%.

Namun demikian meskipun sektor konstruksi terus mengalami penurunan, sektor tersebut masih tergolong sebagai sektor potensial Kabupaten Lamongan karena tingkat spesialisasi yang dimiliki oleh sektor tersebut lebih tinggi di dibandingkan dengan sektor konstruksi di Jawa Timur.

Sektor informasi dan komunikasi juga merupakan sektor potensial yang dimiliki oleh Kabupaten Lamongan. Dalam era globalisasi seperti saat ini sektor komunikasi dan informasi berperan sangat penting dalam memutar roda perekonomian di Kabupaten Lamongan.

Sektor komunikasi dan informasi menjadi indikator kemajuan suatu daerah, terutama jasa telekomunikasi. Semakin canggih teknologi yang digunakan menunjukkan bahwa semakin maju daerah yang bersangkutan.

Kegiatan Sektor ini juga tergolong dari beberapa industri yaitu industri penerbitan, industri produksi visual, industri penyiaran, industri telekomunikasi, dan industri pemrograman. Industri-industri tersebut berperan sebagai produksi dan distribusi informasi, menyediakan alat untuk

mendistribusikan produk-produk dari sektor lain, menginformasikan produk dari sektor lain, dan kegiatan komunikasi lainnya.

Sektor komunikasi dan informasi memiliki peranan sebesar 7,8% terhadap pembentukan PDRB Kabupaten Lamongan pada tahun 2016. Kontribusi sektor ini cukup kecil dibandingkan dengan kontribusi sektor lain. Namun jika dilihat dari pertumbuhannya, sektor komunikasi dan informasi memiliki pertumbuhan sebesar 7,04% pada tahun 2016. Pertumbuhan tersebut merupakan salah satu pertumbuhan sektor tertinggi di Kabupaten Lamongan.

Sektor potensial di Kabupaten Lamongan selanjutnya yaitu sektor real estate. Sektor real estate ini meliputi kegiatan persewaan, agen, dan perantara jual beli yang dilakukan oleh rumah tangga maupun perusahaan. Real estate merupakan tanah dan bangunan.

Sektor real estate Kabupaten Lamongan memiliki nilai LQ sebesar 1,22 yang berarti sektor tersebut merupakan sektor potensial yang memiliki spesialisasi lebih tinggi dari pada sektor real estate di tingkat Jawa Timur. Sektor real estate juga memiliki keunggulan komparatif yang tinggi sehingga produknya bisa mendatangkan pendapatan dari luar daerah (ekspor).

Dilihat dari kontribusi terhadap PDRB Kabupaten Lamongan, sektor real estate memiliki kontribusi yang terus meningkat tiap tahunnya. Selama enam tahun (2011-2016) peningkatan kontribusi real estate berturut-turut sebesar 1,96%, 1,97%, 1,99%, 1,95%, 2,04%, dan 2,2%. Dengan kontribusi yang terus meningkat real estate diharapkan mampu memberi tambahan

pendapatan dari luar daerah sehingga mendorong pertumbuhan ekonomi di Kabupaten Lamongan.

Sektor ekonomi potensial Kabupaten Lamongan lainnya yaitu sektor administrasi pemerintahan, pertahanan dan jaminan sosial wajib. Sektor ini mencakup seluruh kegiatan yang umumnya dilakukan oleh administrasi pemerintahan. Kegiatan yang dilakukan oleh sektor ini seperti kegiatan legislative, perpajakan, pertahanan negara, keamanan negara, pelayanan imigrasi, hubungan luar negeri, dan jaminan sosial wajib.

Dilihat dari kontribusi terhadap PDRB Kabupaten Lamongan, sektor ini mengalami penurunan. Pada tahun 2011 kontribusi sektor ini sebesar 4,86% dan terus menurun sampai tahun 2016 menjadi 4,1%. Penurunan kontribusi dari sektor ini di akibatkan karena tingkat pertumbuhannya kalah cepat dibandingkan dengan sektor lain.

Sektor ekonomi potensial Kabupaten Lamongan lainnya yaitu sektor jasa kesehatan dan kegiatan sosial. Sektor jasa kesehatan dan kegiatan sosial mencakup seluruh pelayanan kesehatan pada masyarakat Kabupaten Lamongan seperti jasa rumah sakit, jasa klinik, praktik dokter, pelayanan kesehatan tradisional, jasa angkutan khusus, jasa kesehatan hewan, dan kegiatan sosial.

Sektor jasa kesehatan dan kegiatan sosial memiliki kontribusi yang terus meningkat tiap tahunnya terhadap pembentukan PDRB Kabupaten Lamongan. Pada tahun 2013 kontribusi sektor ini terhadap PDRB sebesar 0,82% dan naik tipis pada tahun 2014 menjadi 0,84% dan terus meningkat

pada tahun 2015 dan 2016 masing-masing sebesar 0,87% dan 0,89%. Dengan peningkatan tersebut diharapkan sektor ini mampu memberikan kontribusi yang lebih tinggi untuk tahun selanjutnya.

Sektor ekonomi potensial terakhir Kabupaten Lamongan yaitu sektor jasa lainnya. Sektor ini meliputi kesenian, hiburan, dan rekreasi. Sektor jasa lainnya memiliki nilai LQ sebesar 1,35. Dengan nilai LQ tersebut sektor jasa tergolong sebagai sektor potensial di Kabupaten Lamongan.

Dalam dua tahun yaitu pada tahun 2014 dan 2015 pertumbuhan sektor jasa masing-masing mencapai 7,34% dan 7,06%. Namun pada tahun 2016 pertumbuhan sektor ini kembali menurun menjadi 3,35%. Namun meskipun mengalami penurunan sektor ini masih menjadi sektor potensial yang ada di Kabupaten Lamongan.

Sektor potensial merupakan sektor unggulan yang memiliki spesialisasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan sektor yang sama ditingkat yang lebih luas (provinsi). Sektor unggulan dapat diketahui dari perhitungan *Location Quotient* (LQ). Selain itu untuk melihat bagaimana kontribusi sektor tersebut terhadap PDRB maka diperlukan perhitungan persentase kontribusinya.

Dari pemaparan Tabel 2.2 dapat diketahui ada beberapa sektor yang memiliki kontribusi besar terhadap PDRB Kabupaten Lamongan namun tidak tergolong dalam sektor potensial Kabupaten Lamongan. Hal ini dikarenakan meskipun sektor tersebut mempunyai peranan yang tinggi terhadap PDRB

namun sektor tersebut memiliki spesialisasi yang lebih rendah jika dibandingkan dengan sektor yang sama di lingkup yang lebih luas (provinsi).

Sektor yang memiliki kontribusi besar terhadap PDRB namun tidak tergolong sebagai sektor potensial Kabupaten Lamongan yaitu sektor perdagangan besar dan eceran; reparasi mobil dan sepeda motor. Pada tahun 2013 sektor tersebut memiliki peran sebesar 19,18% terhadap PDRB Kabupaten Lamongan. Perannya terus meningkat di tahun selanjutnya (2014) yaitu sebesar 19,46% dan terus meningkat di tahun 2015 dan 2016 masing-masing sebesar 19,72% dan 19,94%. Namun sektor ini memiliki nilai LQ sebesar 1,07 sehingga tidak tergolong ke dalam sektor potensial Kabupaten Lamongan.

Jika dilihat dari struktur pembentukan PDRB Kabupaten Lamongan ada tiga sektor yang memberikan kontribusi paling besar yaitu (1) sektor pertanian, kehutanan, dan perikanan, (2) sektor perdagangan besar dan eceran; reparasi mobil dan sepeda motor, (3) sektor konstruksi.

## **2. Analisis ICOR Sektor Potensial Kabupaten Lamongan**

Nilai *Incremental Capital Output Ratio* (ICOR) merupakan nilai perbandingan antara tambahan kapital (investasi) dengan perubahan total output. Nilai ICOR dapat mencerminkan seberapa efisien investasi yang dilakukan pada suatu sektor tertentu. Semakin tinggi nilai ICOR menunjukkan bahwa kegiatan investasi yang dilakukan ke sektor tersebut tidak efisien, dan sebaliknya semakin rendah nilai ICOR maka investasi yang dilakukan ke sektor tersebut semakin efisien.

Penambahan kapital atau investasi merupakan instrumen penting dalam keberlangsungan kegiatan produksi. Investasi menjadi input produksi yang mampu mendorong penambahan kuantitas barang dan jasa yang dihasilkan.

Kegiatan investasi dilakukan oleh investor dengan tujuan untuk mendapatkan keuntungan atau tambahan pendapatan di kemudian hari. Kegiatan investasi mencakup pembelian, perawatan, perubahan barang modal untuk meningkatkan daya produksisehingga mampu menghasilkan output yang lebih banyak. Penambahan kuantitas output yang dihasilkan berbanding lurus dengan tambahan pendapatan yang akan didapat oleh para investor.

Penempatan alokasi investasi merupakan suatu hal yang penting untuk menunjang keberhasilan kegiatan investasi yang dilakukan. Sebelum memutuskan melakukan investasi seorang investor akan menimbang berbagai hal. Seorang investor akan memilih penempatan dana investasi ke sektor yang tepat sehingga tidak akan menimbulkan kerugian di kemudian hari. Sektor potensial daerah dapat menjadi pilihan bagi para investor melakukan kegiatan investasi di daerah.

Seperti yang telah dijelaskan sebelumnya, Kabupaten Lamongan memiliki delapan sektor potensial. Sektor potensial menjadi sektor unggulan yang memiliki spesialisasi yang lebih tinggi dibandingkan sektor yang sama di tingkat provinsi. Sektor potensial juga merupakan sektor basis dimana produk dari sektor tersebut tidak hanya mampu memnuhi kebutuhan di dalam daerah

namun juga mampu memenuhi kebutuhan di daerah lain. Hal ini menunjukkan bahwa produk dari sektor tersebut memiliki kemampuan ekspor dan mampu mendatangkan pendapatan dari luar daerah.

Tabel 2.4 telah memaparkan nilai ICOR dari delapan sektor unggulan yang ada di Kabupaten Lamongan. Nilai ICOR dari masing-masing sektor yaitu (1) sektor pertanian, kehutanan, perikanan (6,72), (2) sektor pengadaan air, pengelolaan sampah, limbah dan daur ulang (6,42), (3) sektor konstruksi (7,90), (4) sektor informasi dan komunikasi (4,70), (5) sektor real estate (4,44), (6) sektor administrasi pemerintahan, pertahanan dan jaminan sosial wajib (28,28), (7) sektor jasa kesehatan dan kegiatan sosial (3,79), (8) sektor jasa lainnya (6,51).

Dari delapan sektor potensial yang ada di Kabupaten Lamongan sektor jasa kesehatan dan kegiatan sosial merupakan sektor unggulan yang memiliki nilai ICOR paling rendah yaitu sebesar 3,79. Artinya nilai ICOR dari sektor tersebut yaitu sektor ini membutuhkan unit investasi sebesar 3,79 untuk menghasilkan 1 unit output. Sektor tersebut merupakan sektor yang paling efisien dari sektor potensial lainnya.

Sedangkan untuk sektor potensial yang memiliki nilai ICOR paling tinggi yaitu Sektor administrasi pemerintahan, pertahanan dan jaminan sosial wajib. Sektor tersebut memiliki nilai ICOR sebesar 28,28. Sektor administrasi, pertahanan dan jaminan sosial membutuhkan unit investasi sebesar 28,28 untuk menghasilkan satu unit output. Sektor ini menjadi sektor potensial yang

kurang efisien karena membutuhkan investasi yang besar untuk menghasilkan satu unit output.

Jika dilihat lebih lanjut, ternyata sektor potensial di Kabupaten Lamongan tidak semuanya memiliki nilai ICOR yang rendah yang artinya tidak semuanya sektor potensial memiliki tingkat efisiensi baik. Hal ini mengindikasikan bahwa dalam pengembangan sektor potensial juga memerlukan investasi yang besar hingga sektor tersebut mengalami pertumbuhan.

Sektor industri pengolahan menjadi sektor yang tidak tergolong ke dalam sektor industri namun memiliki nilai ICOR yang rendah. Nilai ICOR sektor industri pengolahan bahkan lebih rendah dari pada beberapa nilai ICOR sektor potensial di Kabupaten Lamongan. Nilai ICOR sektor industri pengolahan sebesar 3,76.

Pada tahun 2013 kontribusi sektor industri pengolahan terhadap pembentukan PDRB Kabupaten Lamongan sebesar 7,10% dan terus mengalami peningkatan pada tahun 2014, 2015, dan 2016 masing-masing sebesar 7,45%, 7,59%, 7,79%. Sektor industri pengolahan juga memiliki pertumbuhan output yang tinggi yaitu sebesar 8,65% pada tahun 2016. Dengan nilai ICOR yang rendah dan pertumbuhan yang tinggi, sektor industri pengolahan mempunyai peluang untuk menjadi sektor potensial di masa yang akan datang.

Selain sektor industri pengolahan, sektor penyediaan akomodasi dan makan minum juga mempunyai nilai ICOR yang rendah namun tidak



**Tabel 3.1****Klasifikasai Sektor Ekonomi Kabupaten Lamongan**

<b>Kriteria</b>	<b>LQ &gt;1</b>	<b>LQ &lt;= 1</b>
<b>Nilai ICOR &lt;=4</b>	Sektor Potensial Efisien	Sektor Non Potensial Efisien
<b>Nilai ICOR &gt;4</b>	Sektor Potensial Tidak Efisein	Sektor Non Potensial Tidak Efisien

Berdasarkan Tabel 3.1 maka sektor ekonomi Kabupaten Lamongan dapat diklasifikasi sebagai berikut.

**Tabel 3.2****Klasifikasi Sektor Ekonomi Potensial Kabupaten Lamongan**

<b>Kriteria</b>	<b>LQ &gt;1</b>	<b>LQ &lt;= 1</b>
<b>Nilai ICOR &lt;=4</b>	Jasa Kesehatan dan Kegiatan Sosial	Industri Pengolahan
		Penyediaan Akomodasi dan Makan Minum
		Transportasi dan Pergudangan
<b>Nilai ICOR &gt;4</b>	Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan	Pertambangan dan Penggalian
	Pengadaan Air, Pengelolaan Samapah, Limbah dan Daur Ulang	Pengadaan Listrik dan Gas
	Konstruksi	Perdagangan Besar dan Eceran;Reparasi Mobil dan Sepedah Motor
	Informasi dan Komunikasi	Jasa Keuangan dan Asuransi
	real estate	Jasa Perusahaan
	Administrasi Pemerintahan, Pertahanan, dan Jaminan Sosial Wajib	Jasa Pendidikan
	Jasa Lainnya	















- Miftakhu l Saleh. "Analisis Efisiensi Pertambahan Investasi Provinsi Jawa Tengah Tahun 2000-2013". Skripsi – Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2014.
- Mohamad Maulana. "Estimasi Incremental Capital Output Ratio (ICOR) untuk Perencanaan Investasi dalam Rangka Pembangunan Sektor Pertanian". *Jurnal Agro Ekonomi*, No. 2, Vol. 30. Oktober 2012.
- Muhamad Farid Mahmud. "*Incremental Capital Output Ratio*: Barometer Efisiensi Perekonomian Nasional". *Jurnal Ekonomi Bisnis*, No. 1, Vol. 1. April 2008.
- Muhammad Budi Santoso. "Analisis Sektor Perokonomian Unggulan di Kabupaten Magelang Periode 2010-2014". Skripsi – Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2017.
- N. Gregory Mankiw Euston Quah Peter Wilson. *Pengantar Ekonomi Makro*. Jakarta: Salemba Empat, 2012.
- Nudiatulhuda Mangun. "Analisis Potensi Ekonomi Kabupaten dan Kota di Provinsi Sulawesi Tengah". Tesis – Universitas Diponegoro Semarang, 2007.
- Nurul Faizun, Muhammad Nasir, Nur Syechalad. "Analisis Kebutuhan Investasi Sektor Pertanian dalam Rangka Meningkatkan Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Aceh". *Jurnal Ilmu Ekonomi Pascasarjana Universitas Syiah Kuala*, No. 4, Vol. 2. November 2014.
- Rachmat Hendayana. "Aplikasi Metode *Location Quotient* (LQ) dalam Penentuan Komoditas Unggulan Nasional". *Informatika Pertanian*, Vol. 12. Desember, 2003.
- Sapriadi, Hasibullah. "Analisis Penentuan Sektor Unggulan Perekonomian Kabupaten Bulukumba". *Iqtisaduna*, No. 1, Vol. 1. Juni 2015.
- Satriyo Pratomo. "Analisis Peran Sektor Pertanian Sebagai Sektor Unggulan di Kabupaten Boyolali". Skripsi-Universitas Sebelas Maret Surakarta, 2010.
- Shofwatunnida. "Analisis Potensi Pertumbuhan Ekonomi Sektor Industri Pengolahan Non Migas di Provinsi Jawa Barat Periode 2005-2009". Skripsi – Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta, 2011.
- Siti Fatimah Nurhayati, Eny Kusumawati. "Identifikasi Sektor Unggulan Kabupaten Lamongan: Tahun 2006-2010". *Telaah Bisnis*. No.1. Vol. 14. Juli 2013.
- Sri H. Susilowati, Prajogo U. Hadi, Supena Friyatno, dkk. "Estimasi *Incremental Capital Output Ratio* untuk Perencanaan Investasi dalam Rangka

