

EVALUASI PERENCANAAN PENGEMBANGAN PELABUHAN PERIKANAN PRIGI TERHADAP PERTUMBUHAN EKONOMI WILAYAH KABUPATEN TRENGGALEK

Emma Irawati R, Budi Sugiarto W, Agus Suharyanto

Jurusan Perencanaan Wilayah dan Kota Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
Jl. Mayjen Haryono 167 Malang 65145 – Telp. (0341) 567886
e-mail: locha_pramita@yahoo.com

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui karakter pertumbuhan ekonomi dari wilayah perikanan pesisir sebelum dan sesudah pembangunan dari PPN Prigi, untuk mengetahui pengaruh dan mengevaluasi perkembangan dari PPN Prigi terhadap pertumbuhan ekonomi Kabupaten Trenggalek. Jenis penelitian ini adalah penelitian kausal dengan metode evaluasi. Metode analisis yang digunakan, Analisa karakter pertumbuhan ekonomi kawasan pelabuhan perikanan (termasuk multiplier effect dengan multiply basic coefficient dan analisis korelasi, metode Shift-share dan untuk mengevaluasi proyek pemerintah (KSP dan pelabuhan Prigi implementasi rencana dengan syarat PKPA) dan evaluasi teoritis tentang kondisi ekonomi di daerah pelabuhan dengan metode skoring. Perikanan agrosystem dianalisis dengan metode deskriptif selanjutnya untuk formulasi rekomendasi agrosystem digunakan metode SWOT. Hasil dari penelitian ini adalah Karakter pertumbuhan ekonomi dari kawasan pelabuhan perikanan sebelum pengembangan PPN Prigi berfluktuasi dan berkecenderungan menurun, pada tahun 1999 pertumbuhan 165% menurun menjadi 0,27 (50%) pada tahun 2000. Dari hasil studi ini dapat disimpulkan bahwa ada hubungan yang kuat antara dampak pembangunan PPN Prigi Trenggalek dengan pertumbuhan ekonomi ($r = 0,74$). Hasil evaluasi formal terhadap rencana strategis KSP Watulimo Prigi adalah rencana strategis KSP gagal mencapai sasaran. Hasil keputusan teoritis pengembangan pelabuhan terhadap proram PKPA adalah: kondisi eksisting berada pada fase standar maksimal. Hal tersebut menjelaskan kondisi eksisting melampaui target yang diproyeksikan dalam pengembangan pelabuhan Prigi periode 1999-2004. Hasil evaluasi kawasan pelabuhan sebagai growth center terhadap pengembangan wilayah Kabupaten Trenggalek adalah kecenderungan percepatan pertumbuhan ekonomi yang menurun dapat mengancam proses polarisasi terhadap eksistensi kutub pertumbuhan.

Kata kunci: pertumbuhan ekonomi, evaluasi, kawasan pelabuhan perikanan

ABSTRACT

The aim of this research are; to know the characteristics of the economics growth of the fisheries harbour area before and after the the development of the PPN Prigi ; to know the influence and evaluate the development of PPN Prigi by the economic growth of Trenggalek regency. This kind of study is causal research with evaluation methode. The data collections can get by secondary survey from authority of fisheries harbour datas (PPPS), Trenggalek statistical bureau datas and the kind of researchs which have similarity of theme and area study. Part of the analyzes can be done into (1) Analyze of characteristics of the economics growth of the fisheries harbour area (including the multiplier effect with the multiply basic coefficient (3) regression and correlation analyze (4) Shift-share analyze (5) Evaluation the government project (KSP dan Prigi harbour implementation plan at PKPA terms) and theoretical evaluation about the economics condition at the harbour area by score. (6) Fisheries agrosystem analyze with descriptive methode that can be resources to conceive for agrosystem recommendation with SWOT methode. This result of this research are (1) the characteristics of the economics growth of the fisheries harbour area before the development of the PPN Prigi have been fluctuated and commonly decrease, at 1999 growth as 165% decreased become 0,27 (50%) at 2000. This study can be conclude that there was strong relationship between the impact of development PPN Prigi with the Trenggalek economic growth ($r = 0,74$). (2) The evaluation result about the KSP program was fail. The evaluation result about development of the PPN Prigi conclude the existing condition was moreover gain the target, based on the fact at maximal phase now (the target was at minimum phase). The evaluation Prigi harbour area as Trenggalek growth center was that decrease of acceleration growth can be restrict the polarized process that growth pole. The agrosystem analyze conclude that decrease of the Prigi harbour economic growth area cause by the decrease of the ability of environment (the mangrove forest and terrestrial forest land), unoptimized the fisheries cachtment technology skill

Keywords: economic growth, evaluation, fisheries harbour area

Comment [MA1]: Em, ini aku terjemahin sendiri, tolong dicek ya.. mungkin ada yang tidak pas

$$r_{2004} = \frac{Y_{2004} - Y_{2003}}{Y_{2003}}$$

$$r'_{rata-rata} = \frac{r_{2002} + r_{2003} + r_{2004}}{3}$$

Metode pengukuran pengganda pendapatan jangka pendek tiebout

- Menentukan sektor basis dan non basis di kawasan pelabuhan berdasarkan rumus:

$$LQ = \frac{Si/Ni}{S/N} = \frac{Si/S}{Ni/N}$$

- Menghitung koefisien pengganda pendapatan jangka pendek (Ms), perkembangan koefisien pengganda diamati menurut tabel 1.

Tabel 1. Komponen-Komponen Perhitungan Ms

Y	Yb	Yn	Ms
Y ₁₉₉₉	Yb ₁₉₉₉	Y ₁₉₉₉	1/(1- Yn ₁₉₉₉ / Y ₁₉₉₉)
Y ₂₀₀₀	Yb ₂₀₀₀	Y ₂₀₀₀	1/(1- Yn ₂₀₀₀ / Y ₂₀₀₀)
Y ₂₀₀₁	Yb ₂₀₀₁	Y ₂₀₀₁	1/(1- Yn ₂₀₀₁ / Y ₂₀₀₁)
Y ₂₀₀₂	Yb ₂₀₀₂	Y ₂₀₀₂	1/(1- Yn ₂₀₀₂ / Y ₂₀₀₂)
Y ₂₀₀₃	Yb ₂₀₀₃	Y ₂₀₀₃	1/(1- Yn ₂₀₀₃ / Y ₂₀₀₃)
Y ₂₀₀₄	Yb ₂₀₀₄	Y ₂₀₀₄	1/(1- Yn ₂₀₀₄ / Y ₂₀₀₄)

Metode mengetahui pengaruh hubungan variabel penelitian

- Pengujian regresi linier dengan
 - Uji t dengan perbandingan t hitung dan t tabel atau dengan tingkat signifikansi.
 - Persamaan regresi non linear
- Apabila persamaan regresi linear tidak dapat digunakan maka model pengaruh hubungan ditentukan berdasarkan regresi non linear menurut bentuk grafik sesuai model berdasarkan rumus 2.13 atau 2.14. atau 2.15. atau 2.16.
- Metode korelasi untuk mengetahui tingkat hubungan variabel dependen dan independen penelitian. Diketahui dengan nilai r

- Metode *shift-share*
Langkah-langkah yang ditempuh adalah sebagai berikut:

- Metode *shift-share* klasik untuk mengetahui pengaruh bauran industri (industrial mix) menurut rumus 2.4.

$$M_{ij} = E_{ij} \cdot (r_{ij} - r_{in})$$

E_{ij} = pendapatan di sektor i di wilayah j tahun 1999

E*_{ij} = pendapatan di sektor i di wilayah j tahun akhir 2004

- Metode *shift-share* modifikasi Esteban-Marquillas untuk mengetahui pengaruh spesialisasi sektor-sektor pelabuhan terhadap pertumbuhan wilayah Kabupaten Trenggalek sebagai suatu keunggulan kompetitif menurut rumus 2.7.
- Metode *shift-share* modifikasi Arcellus untuk mengetahui pengaruh *regional*

growth effect kawasan Pelabuhan terhadap pertumbuhan wilayah Kabupaten Trenggalek menurut rumus 2.8

Evaluasi perencanaan pengembangan terhadap pertumbuhan ekonomi wilayah kombinasi tipe keputusan teoritis dan formal

Evaluasi formal terhadap pengembangan Pelabuhan Perikanan Prigi dengan ukuran efektifitas (hasil yang dicapai), secara terperinci dapat dilihat dalam tabel 2.

Tabel 2. Penilaian Evaluasi Formal terhadap Rencana Strategis KSP Watulimo

Target	skor	
	Memenuhi target minimal	Tidak memenuhi target minimal
Target peningkatan pendapatan Nelayan dan Petani Ikan rata-rata 10 % per tahun.	10	0
Perbandingan peningkatan produksi perikanan terhadap target meningkat rata-rata 5 % per tahun.	10	0
Target peningkatan konsumsi ikan di kabupaten Trenggalek meningkat rata-rata 6 % per tahun	10	0
Perbandingan peningkatan volume ekspor meningkat rata-rata 6 % per tahun	10	0
PAD kabupaten Trenggalek meningkat rata -rata 10% pertahun	10	0

Penilaian evaluasi dengan rentang skor adalah sebagai dasar penilaian adalah:

- Skor 0-25 rencana strategis tidak berhasil mencapai tujuan
- Skor 25,5 – 50 rencana strategis berhasil mencapai tujuan

Evaluasi tipe keputusan teoritis , skoring dan penilaian sesuai dengan tabel 3 dan penjelasan berikut:

- kelas I = skor 30-24
Evaluasi kondisi eksisting: Kawasan pelabuhan Prigi berada pada fase standar maksimal dengan adanya aglomerasi merupakan fase sebagai kutub pertumbuhan, melampaui target yang dilakukan dalam skala proyeksi pengembangan pelabuhan Prigi pada periode 1999-2004 pada fase standar minimal. Evaluasi sesuai keputusan teoritis: Kecenderungan percepatan pertumbuhan ekonomi yang stabil atau cenderung meningkat mendukung proses polarisasi kutub pertumbuhan kawasan pelabuhan perikanan Prigi terhadap Kabupaten Trenggalek.
- kelas II = skor 23.5 – 18
Evaluasi kondisi eksisting: Kawasan pelabuhan Prigi berada pada fase standar maksimal dengan adanya aglomerasi merupakan fase sebagai kutub pertumbuhan,

melampaui target yang dilakukan dalam skala proyeksi pengembangan pelabuhan Prigi pada periode 1999-2004 pada fase standar minimal.

Evaluasi sesuai keputusan teoritis: Kecenderungan percepatan pertumbuhan ekonomi yang menurun dapat mengancam proses polarisasi kutub pertumbuhan

- kelas III= skor 17.5 -12

Evaluasi kondisi eksisting: Kawasan pelabuhan Prigi berada pada fase standar maksimal dengan adanya aglomerasi merupakan fase sebagai kutub pertumbuhan, melampaui target yang dilakukan dalam skala proyeksi pengembangan pelabuhan Prigi pada periode 1999-2004 pada fase standar minimal.

Evaluasi sesuai keputusan teoritis : Kecenderungan percepatan pertumbuhan ekonom dan efek alokasi yang menurun dapat mengancam proses polarisasi kutub pertumbuhan

- kelas IV= skor 11.5- 6

Evaluasi kondisi eksisting: Kawasan pelabuhan Prigi berada pada fase standar minimal, mulai ada pertumbuhan tetapi tidak terjadi aglomerasi. Sesuai target skala proyeksi pengembangan pelabuhan Prigi pada periode 1999-2004 pada fase standar minimal.

Evaluasi sesuai keputusan teoritis : Tidak adanya aglomerasi belum menunjukkan eksistensi kawasan sebagai kutub pertumbuhan. Perlu meningkatkan daya dukung sektor perikanan agar dapat mencapai polarisasi kegiatan perekonomian.

- kelas V= skor 5.5 - 0

Evaluasi kondisi eksisting: Kawasan pelabuhan Prigi berada pada fase *zero growth* (belum tumbuh). Belum mencapai target skala proyeksi pengembangan.

Evaluasi sesuai keputusan teoritis : Pembangunan sektor perikanan perlu diperbaiki terhadap seluruh aspek pengelolaannya agar dapat mendorong pertumbuhan ekonomi, spesialisasi sektor dan aglomerasi.

Tabel 3. Skoring Evaluasi Keputusan Teoritis Terhadap Pengembangan Pelabuhan dan Kabupaten Trenggalek

Penilaian	Skor	
	hasil	nilai
Kecenderungan percepatan pertumbuhan ekonomi sektor perikanan kawasan pelabuhan perikanan Prigi (Nij)	negatif	0
Kecenderungan efek alokasi terhadap spesialisasi sektor-sektor perikanan kawasan pelabuhan terhadap kabupaten Trenggalek sebagai keunggulan kompetitif (Aij)	positif	10
Kecenderungan <i>agglomeration growth effect</i> (penghematan biaya akibat kebersamaan lokasi) sebagai keunggulan kompetitif (Rij)	positif	10

Tabel 4. Rangkuman kebijakan pemerintah sebagai materi evaluasi

Kebijakan	Materi evaluasi	Keterangan
KSP oleh Pemerintah propinsi Jawa Timur	Rencana strategis KSP Watulimo	Tinjauan materi pada sasaran renstra KSP: 1. Pendapatan nelayan dan petani ikan meningkat 10 % per tahun 2. Konsumsi ikan meningkat 6 % per tahun 3. Produksi perikanan laut meningkat 5 % per tahun 4. Volume ekspor meningkat 6 % per tahun 5. PAD meningkat 10% per tahun
Bagan Alur Hasil Implementasi Perencanaan Pelabuhan Prigi oleh Perum Prasana Perikanan Samudera	PKPA (Pengelolaan kekayaan potensi alam) berupa pengembangan pelabuhan	Tinjauan PPN prigi dalam pengembangan pelabuhan dari aspek (pertumbuhan ekonomi sektor perikanan). a. Fase standar minimal (1996-2013) Peran PPN Prigi mampu mendorong sektor perikanan sebagai <i>leading industries</i> dan masuk dalam fase awal pembentukan <i>growth center</i> b. Fase standar maksimal Peran PPN Prigi mampu mendorong perkembangan <i>growth centre</i> dalam fase polarisasi ekonomi ditandai adanya aglomerasi dalam sektor perikanan

HASIL DAN PEMBAHASAN

Program-program pemerintah dalam pengembangan kawasan Pelabuhan Perikanan Prigi

Program-program pemerintah dalam pengembangan kawasan Pelabuhan Perikanan Prigi meliputi KSP dan Implementasi Perencanaan pelabuhan Prigi (Program PKPA) sesuai dengan tabel 4.

Karakteristik Ekonomi

- Pertumbuhan perekonomian kawasan pelabuhan Rata-rata (%) pertumbuhan ekonomi kawasan pelabuhan sebagai berikut:
Periode sebelum pengembangan
 $r = (487 - 50) / 3 = 165 \%$
Periode sesudah pengembangan
 $r = (87 + 27 - 35) / 3 = 27 \%$

Comment [MA4]: Hasil sudah cukup jelas, namun pembahasan masih kurang untuk memenuhi requirement jumlah halaman sebanyak min 12 hal. Tolong tambahkan ya em..

Pertumbuhan ekonomi kabupaten Trenggalek adalah: 1.95 (th 1999) 2.96 (th 2000), 4.09 (2001), 2.81 (2002), 3.18 (2003), 3.76 (2004)

- **Multiplier effect** dengan Koefisien Pengganda Basis
 - Koefisien pengganda basis diperoleh sebagai berikut Perhitungan $LQ = 1.42$ (sektor perikanan merupakan sektor basis)
 - penurunan koefisien pengganda basis periode 1999-2004 sesuai tabel 5.

Tabel 5. Koefisien Pengganda Basis

Tahun	Y	Yb	Yn	Ms
1999	60,314,885	3,680,430	56,634,455	16.39
2000	90,217,539	14,353,566	75,863,973	6.29
2001	107,215,261	24,205,142	83,010,119	4.43
2002	133,244,508	53,836,786	79,407,722	2.47
2003	156,085,804	54,467,454	101,618,350	2.87
2004	168,103,600	58,309,700	109,793,900	2.88

Pengaruh Hubungan Variabel

Hasil perhitungan regresi dengan model persamaan regresi linear berganda adalah $Y = 3,394 - 0.285X$. Hasil uji f dan uji t disimpulkan jumlah satu satuan tingkat variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen sesuai tabel 6.

Tabel 6. Hasil analisa regresi

Variabel	Koefisien regresi	t-statistik	Tingkat signifikan
X	-.285	12,955	0,093
Constanta	: 3,394		
R-square	: 0. 547		
r	: 0. 74		

$Y =$ pertumbuhan kawasan pelabuhan perikanan Prigi

$X =$ pertumbuhan ekonomi wilayah Kabupaten Trenggalek

Koefisien korelasi sebesar 0.74 menunjukkan bahwa variabel Y mempunyai hubungan yang kuat dengan variabel X.

Hasil shift-share

Hasil analisa *shift-share* adalah sebagai berikut:

- Nij positif, terjadi pertumbuhan wilayah di kawasan Trenggalek periode 1999-2004.
- Cij negatif, kawasan pelabuhan Prigi mempunyai daya saing yang kurang dibandingkan dengan daerah yang lain.
- Aij positif, terjadi efek alokasi positif sehingga terjadi spesialisasi di sektor perikanan. Komponen Rij = positif yang berarti terjadi penghematan biaya positif akibat kebersamaan lokasi (*agglomeration growth effect*).

Evaluasi Perencanaan Pengembangan PPN Prigi terhadap pertumbuhan ekonomi Kabupaten Trenggalek

- Evaluasi formal terhadap renstra KSP
 Sesuai hasil tabel 7 dapat diperoleh hasil evaluasi adalah sebagai berikut:

Tabel 7. Hasil evaluasi formal terhadap renstra KSP Mikro Watulimo

Sasaran	Target renstra (%)	rata-rata pertambahan eksisting (%)	Skor
Pendapatan Nelayan	10	4,9	0
Peningkatan Produksi Perikanan Laut	5	116,8	10
Konsumsi Ikan	6	1,17	0
Ekspor Perikanan Kabupaten Trenggalek	6	5,6	0
PAD Kabupaten Trenggalek	10	55,7	10
Total skor			20

Kesimpulan hasil evaluasi :

Rencana strategis gagal karena hanya memenuhi sebagian kecil dari seluruh sasaran

- Evaluasi Keputusan Teoritis terhadap Variabel Penelitian

Evaluasi pengembangan pelabuhan dalam program PKPA (Pengelolaan-kekayaan-potensi alam), hasil evaluasi kawasan pelabuhan Prigi melampaui target rencana, merekomendasikan meningkatkan percepatan pertumbuhan ekonomi sesuai dengan tabel 8.

Tabel 8. Skoring evaluasi pengembangan kawasan pelabuhan perikanan terhadap Kabupaten Trenggalek

Penilaian	Skor	
	hasil	nilai
Kecenderungan percepatan pertumbuhan ekonomi sektor perikanan kawasan pelabuhan perikanan Prigi (Mij)	negatif	0
Kecenderungan efek alokasi terhadap spesialisasi sektor-sektor perikanan kawasan pelabuhan terhadap kabupaten Trenggalek sebagai keunggulan kompetitif (Aij)	positif	10
Kecenderungan <i>agglomeration growth effect</i> sebagai keunggulan kompetitif (Rij)	positif	10
Total		20
Kelas interval skor		I

Hasil evaluasi :

- Evaluasi kondisi eksisting

Kawasan pelabuhan Prigi berada pada fase standar maksimal dengan adanya aglomerasi merupakan fase sebagai kutub pertumbuhan, melampaui target yang dilakukan dalam skala proyeksi pengembangan pelabuhan Prigi pada periode 1999-2004 pada fase standar minimal

- Evaluasi sesuai keputusan teoritis terhadap eksistensi *growth center*

Kecenderungan percepatan pertumbuhan ekonomi yang

Comment [MA5]: Tlg dicek lagi tabel yang ini, apakah sudah benar?

Comment [MA6]: Ditambahkan lagi penjelasan/pembahasan untuk kesimpulan tsb.

Penilaian	Skor	
	hasil	nilai
menurun dapat mengancam proses polarisasi kutub pertumbuhan		
Kesimpulan rekomendasi:		
Meningkatkan percepatan pertumbuhan yang cenderung menurun sesuai indikasi komponen pertumbuhan yang negatif		

SIMPULAN

Pertumbuhan ekonomi kawasan pelabuhan perikanan Prigi dengan tingkat pertumbuhan rata-rata periode 1999-2001 sebesar 165 % dan periode sesudah pengembangan 2002-2004 mengalami penurunan menjadi (27%). Efek pengganda pendapatan pendorong kekuatan pertumbuhan ekonomi kawasan pelabuhan Prigi (*multiplier effect*) mengalami penurunan, periode sebelum pengembangan 1999-2001 dengan besaran koefisien 3,9 dan periode sesudah pengembangan 2002-2004 menjadi 2,7. Terdapat pengaruh hubungan antara pertumbuhan ekonomi kawasan pelabuhan Prigi terhadap pertumbuhan ekonomi Kabupaten Trenggalek (tingkat signifikansi= 0,093). Kekuatan hubungan yang kuat sesuai nilai koefisien korelasi sebesar = 0,74.

Hasil evaluasi perencanaan pengembangan pelabuhan perikanan Prigi meliputi evaluasi formal dan evaluasi keputusan teoritis adalah sebagai berikut:

- Hasil evaluasi formal terhadap rencana strategis KSP Watulimo Prigi adalah rencana strategis KSP gagal mencapai sasaran.
- Hasil keputusan teoritis pengembangan pelabuhan terhadap proram PKPA adalah: kondisi eksisting berada pada fase standar maksimal. Hal tersebut menjelaskan kondisi eksisting melampaui target yang diproyeksikan dalam pengembangan pelabuhan Prigi periode 1999-2004.
- Hasil evaluasi kawasan pelabuhan sebagai growth center terhadap pengembangan wilayah Kabupaten Trenggalek adalah kecenderungan percepatan pertumbuhan ekonomi yang menurun dapat mengancam proses polarisasi terhadap eksistensi kutub pertumbuhan.

SARAN

Spesifik mengenai evaluasi pengembangan pelabuhan Nusantara Prigi ditinjau dari tingkat pelayanan infrastruktur pelabuhan untuk melengkapi tema penelitian mengenai evaluasi pengembangan pelabuhan.

Perlu diteliti pula kesiapan tingkat pelayanan infrastruktur, sumber daya manusia, alokasi dana dan perekonomian kawasan pelabuhan, dalam

rangka persiapan menjadi Pelabuhan Perikanan Samudera Prigi tahun 2020.

Penelitian juga dapat dipertajam dengan tema mitigasi bencana alam yaitu gempa dan tsunami, karena pelabuhan perikanan Prigi terletak daerah rawan terjadi bencana alam.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim.2005.*Keputusan Menteri Negara Pembangunan Daerah Tertinggal Republik Indonesia Tentang Strategi Nasional Pembangunan Daerah Tertinggal*. Sekretariat Kementerian Pembangunan Daerah Tertinggal.
- Anonim.2006. *Pembentukan Cluster Zone Nelayan*. Dinas Kelautan dan Perikanan Propinsi Jatim.
- Anonim. 2000. *Perencanaan Masterplan Pengembangan Fasilitas Pendaratan Ikan di Pantai Prigi*. Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan.
- Anonim. 2000. *Penyusunan Rencana Induk, Rencana Aksi dan Rencana Implementasi Kawasan Sentra Produksi Perikanan Di Pantai Selatan Jawa Timur*, Pemerintah Propinsi Jawa Timur.
- Anonim. 2003. *Penyusunan Kawasan Khusus Pada Wilayah Selatan Kabupaten Trenggalek 2003*, Pemerintah Kabupaten Trenggalek.
- Anonim. 2003. *Program Peningkatan Ekspor Hasil Perikanan (Protekan) 2003*, Dirjen Perikanan, DKP Kabupaten Trenggalek
- Anonim. 2004. *Analisis Indikator Makro dan Ekonomi Jawa Timur Tahun 1998-2002*, BPS dan Pemerintah Propinsi Jawa Timur, penerbit BPS Jawa Timur.
- Anonim. 2005. *Laporan Tahunan Pelabuhan Perikanan Nusantara Prigi tahun 2004*, Departemen Kelautan dan Perikanan Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap Pelabuhan Perikanan Nusantara Prigi.
- Anonim. 2005. *Rencana Strategis 2006-2010*, Dinas Kelautan dan Perikanan Propinsi Jawa Timur.
- Anonim. 2005. *Rencana Strategis 2006-2010*, Dinas Kelautan dan Perikanan Propinsi Jawa Timur .
- Budiharsono, Sugeng.2001.*Teknik Analisis Pembangunan Wilayah Pesisir dan Lautan*, Bogor: Penerbit Pradnya Paramitha.
- Co-fish project ADB. 2003. Fish Sanctuary Prigi Kabupaten Trenggalek.
- Co-fish project ADB. 2005. *Laporan Akhir Pendampingan PKH di Prigi Trenggalek*.

Comment [MA7]: Yang tidak disitir dalam jurnal tidak perlu dicantumkan dalam dafpus. Min 5 referensi primer.

- Dunn, William.2003. *Pengantar analisis kebijakan publik*. Penerbit Gadjah Mada University Press.
- Emerson dalam Rahardjo.1999. *Pengantar Sosiologi Pedesaan dan Pertanian*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Esteban. J .1999. *Regional Convergence in Europe and the industry mix: a shift-share analysis*. Institut d Análisi Economica, CSIS, Barcelona, Spanyol.
- Hoover, Edgar,1977. *Pengantar ekonomi regional (suatu terjemahan)*: Penerbit Fakultas Ekonomi UI.
- Jayadinata, Johara, 1999. *Tata Guna Tanah Dalam Perencanaan Pedesaan Perkotaan dan Wilayah*, Bandung:: Penerbit ITB Bandung.
- Makridarkis, Spyros.et.al. 1995. *Metode dan aplikasi peramalan*: Penerbit Erlangga.
- Muhammad, Sahri. 2002. *Ekonomi Rumah Tangga Nelayan Dan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan di Jawa Timur: Suatu Analisis Simulasi Kebijakan*. Disertasi tidak diterbitkan, Institut Pertanian Bogor.
- O'Sullivan, Arthur.2003. *Urban Economics*. NewYork: Penerbit McGraw- Hill Irwin.
- Oppenheim. *Applied Models in Urban and Regional Analysis* 1986. New Jersey: Prentice Hall.
- Koenjtaraningrat dalam Rahardjo.1999. *Pengantar Sosiologi Pedesaan dan Pertanian*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sihotang, Paul. 1977. *Pengantar Perencanaan Regional (bagian satu dan dua)*, Jakarta. Penerbit: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia
- Supratikta, Hadi. 2006.*Perencanaan Pembangunan Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi, Menuju Pelabuhan Perikanan Samudra (PPS) di Kabupaten Trenggalek, Jatim Ditinjau dari Administrasi Pembangunan*. Disertasi tidak diterbitkan, Program Pascasarjana Doktor Ilmu Administrasi Publik, Universitas Brawijaya Malang.
- Soepomo, 1993. *Analisis Shift-Share: Perkembangan dan Penerapan*. Jurnal JEBI.
- Tarigan, Robinson. 2002. *Perencanaan Pembangunan Wilayah Pendekatan Ekonomi dan Ruang*. Jakarta: Dirjen Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional.