



Pengembangan komoditas usaha tambakbudidaya air payau di Kabupaten Pasuruan Propinsi Jawa Timur terus dilakukan dalam rangka meningkatkan perekonomian dengan melihat potensi sumberdaya alam yang dimiliki. Keanekaragaman hayati (komoditi) yang ada pada usaha tambak di wilayah tersebut sangat mem-

bantu dalam mengembangkan pembangunan ekonomi masyarakat local. Dengan pendekatan fungsi produksi usaha tambak dan analisis petambak's share mampu menggambarkan hubungan antara peningkatan produksi dengan pendapatan masyarakat petambak. Buku referensi yang disajikan secara simpel dan sangat sederhana ini, sangat menarik untuk dibaca. Isi buku referensi ini di bagian pendahuluan (Bab I) menjelaskan tentang konsep dasar manajemen ekonomi sumberdaya tambak, latar belakang, tujuan dan manfaat. Pada Bab II dibahas tentang Ekonomi Produksi Usaha Tambak, Fungsi Produksi dan Biayanya. Bab III di ulas Manajemen Ekonomi Sumberdaya Tambak. Di Bab IV membahas tentang Manajemen Produksi Usaha Tambak Berwawasan Lingkungan dan Bab V Penutup.

ISBN 9786024701635



9 786024 701635

Anggota IKAPI No. 059/JTI/89

MANAJEMEN EKONOMI SUMBERDAYA TAMBAK

DR. NASIKH, SE, MP, MPD.

MANAJEMEN EKONOMI SUMBERDAYA TAMBAK

OLEH:
DR. NASIKH, SE, MP, MPD.


Penerbit & Percetakan

MANAJEMEN EKONOMI SUMBERDAYA TAMBAK

MANAJEMEN EKONOMI SUMBERDAYA TAMBAK

Dr. Nasikh, S.E., M.P., M.Pd



Penerbit & Percetakan

Universitas Negeri Malang

Anggota IKAPI No. 059/JTI/89

Anggota APPTI No. 002.103.1.09.2019

Jl. Semarang 5 (Jl. Gombong 1) Malang, Kode Pos 65145

Telp. (0341) 562391, 551312 psw 1453

Nasikh.

Manajemen Ekonomi Sumberdaya Tambak – Oleh: Dr. Nasikh, S.E., M.P., M.Pd
– Cet. I – Malang: Penerbit Universitas Negeri Malang, 2020.

xii, 112 hlm; 15,5 x 23 cm

ISBN: 978-602-470-163-5

MANAJEMEN EKONOMI SUMBERDAYA TAMBAK

Dr. Nasikh, S.E., M.P., M.Pd

-
- Hak cipta yang dilindungi:

Undang-undang pada : Penulis

Hak Penerbitan pada : Universitas Negeri Malang

Dicetak oleh : Universitas Negeri Malang

Dilarang mengutip atau memperbanyak dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penulis. Isi diluar tanggung jawab Penerbit.

- Universitas Negeri Malang
Anggota IKAPI No. 059/JTI/89
Anggota APPTI No. 002.103.1.09.2019
Jl. Semarang 5 (Jl. Gombang 1) Malang, Kode Pos 65145
Telp. (0341) 562391, 551312; psw. 1453
-

- Cetakan I: 2020
-

*Karya ini kupersembahkan untuk
istriku tercinta Aulia Fatimah, S.Sos,
Anakku Muhammad Royyan Ali Ismi'roj*

*almarhum Ayahanda dan Ibunda
serta Bapak dan Ibu Mertua
serta saudara-saudaraku semuanya*

SAMBUTAN

Guru Besar dan Pakar Manajemen Bisnis Politeknik Negeri Bali

Pembangunan ekonomi suatu daerah yang bernuansa dan berbasis kerakyatan merupakan dambaan setiap pemerintah daerah dalam rangka mencapai tujuan yang dicita-citakan, yakni kemakmuran dan meningkatnya kesejahteraan masyarakat. Program dan kebijakan keberpihakan kepada sektor riil, khususnya usaha tambak budidaya air payau di Kabupaten Pasuruan dianggap secara tidak langsung sebagai kebijakan penciptaan lapangan kerja, kebijakan mengurangi kemiskinan, atau kebijakan redistribusi pendapatan.

Program pemberdayaan ekonomi rakyat harus mampu menggerakkan dinamika ekonomi rakyat yang berbasis di pedesaan atau masyarakat lapisan bawah di daerah pinggiran. Program tersebut harus terencana dengan baik, serta jelas tujuan dan targetnya, sehingga mampu meningkatkan kesejahteraan petambak dan meningkatkan dinamika ekonomi daerah, terutama ekonomi masyarakat petambak Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur.

Sebagai seorang Guru Besar Manajemen Bisnis, Politeknik Negeri Bali, Saya mengapresiasi terbitnya buku referensi yang merupakan produk luaran penelitian kompetitif nasional yang ditulis oleh Dr. Nasikh,SE,,MP,MPd dengan judul “Manajemen Ekonomi Sumberdaya Tambak”. Penyajian dan analisis yang disampaikan oleh penulis sangat sederhana sehingga dengan cepat dan mudah untuk memahami isi dari buku referensi ini. Buku referensi ini lebih banyak bersumber dari penelitian yang dilakukan penulis, dan di dalam buku ini banyak menampilkan analisis dan telaah manajemen sumberdaya sehingga sangat cocok digunakan oleh para mahasiswa yang sedang menempuh mata kuliah ekonomi produksi, metode riset operasi dan mata kuliah lain yang relevan dengan buku ini. Di salah

satu bab, ada penggunaan analisis fungsi linier pada ekonomi produksi usaha tambak sehingga sangat membantu praktisi usaha tambak dalam merencanakan dan memutuskan penggunaan faktor produksi agar petambak mendapatkan keuntungan yang maksimum. Semoga buku referensi ini memberikan kontribusi positif dan wawasan bagi petambak khususnya dan para pembaca pada umumnya.

Bali, 2020

Prof. Dr. I Putu Astawa, SE, MM

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat Nya sehingga buku referensi yang berjudul Manajemen Ekonomi Sumberdaya Tambak dapat terwujud. Buku referensi ini merupakan kajian dan pembahasan dari hasil penelitian penulis dan beberapa artikel yang sudah publish dari penulis maupun artikel internasional bereputasi yang terkait dengan topik Manajemen Ekonomi Sumberdaya (usaha tambak). Buku referensi ini merupakan produk luaran dari penulis mendapatkan Hibah Penelitian Kompetitif Nasional dari Kementerian Ristek dan Dikti melalui Penelitian Dasar, saat ini adalah tahun pertama (2019).

Keberadaan usaha tambak budidaya air payau di Kabupaten Pasuruan Jawa Timur yang masih tetap bertahan dan eksis walaupun harga bahan baku cukup mahal (benih bandeng dan nener udang cukup mahal) sangat menarik untuk dikaji dan dianalisis. Manajemen ekonomi sumberdaya tambak merupakan kajian penggunaan dan pengalokasian sumberdaya usaha tambak untuk mendapatkan keuntungan yang maksimum. Manajemen ekonomi sumberdaya tambak di Kabupaten Pasuruan Propinsi Jawa Timur boleh dikatakan merupakan salah satu solusi masyarakat lokal untuk tetap bertahan dalam menghadapi era revolusi industri 4.0. saat ini dengan cara melibatkan diri dalam aktivitas usaha tambak berbasis sumberdaya lokal maupun nasional. Dengan demikian, persoalan dan beban ekonomi suatu daerah sedikit dapat teratasi.

Isi buku referensi ini pada bagian pendahuluan menyajikan konsep dasar dan problematika yang dihadapi oleh manajemen ekonomi sumberdaya tambak (baca: Petambak). Petambak seharusnya mengetahui karakteristik dan sumberdaya yang digunakan dalam kegiatan produksinya. Di bagian tengah membahas tentang ekonomi produksi sumberdaya tambak, metodologi dan pemecahannya dalam kasus manajemen ekonomi sumberdaya tambak. Di bagian akhir lebih banyak membahas tentang manajemen ekonomi sumberdaya tambak berwawasan lingkungan. Buku referensi ini dapat digunakan oleh para praktisi pelaku usaha tambak atau para analis ekonomi yang relevan dengan kegiatan produksi usaha tambak, mahasiswa yang sedang

menempuh mata kuliah Ekonomi Produksi, Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan, Ekonomi Mikro atau Riset Operasi.

Buku referensi ini masih sederhana dan masih jauh dari kesempurnaan, karena buku ini masih dapat datanya di tahun pertama. Insya Allah akan kami perbaiki dan kami sempurnakan baik konsep, model maupun aplikasinya. Semoga buku referensi ini berguna dan bermanfaat bagi pembacanya. Amin

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
SAMBUTAN PAKAR.....	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Problematika yang dihadapi oleh Petambak Budidaya Air Payau.....	7
B.1. Rumusan Masalah Kebaruan.....	8
B.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian	8
BAB II EKONOMI PRODUKSI USAHA TAMBAK.....	9
A. Definisi Ekonomi Produksi Usaha Tambak	9
B. Fungsi Produksi Usaha Tambak	14
C. Fungsi Biaya Usaha Tambak	17
BAB III MANAJEMEN EKONOMI SUMBERDAYA TAMBAK.....	29
A. Metodologi Pemecahan Masalah.....	29
B. Lokasi dan Subyek Penelitian.....	32
C. Data Penelitian.....	32
D. Analisis Fungsi Produksi dan Petambak's Share	36
E. Peta Jalan Penelitian	39
F. Kajian Teori Terbaru (Mutakhir)	41
BAB IV MANAJEMEN PRODUKSI USAHA TAMBAK BERWAWASAN LINGKUNGAN	64
A. Manajemen Produksi Usaha Tambak	64
B. <i>Petambak's Share</i>	69
BAB V KESIMPULAN	86
DAFTAR RUJUKAN	88
LAMPIRAN	95
GLOSARIUM.....	99
INDEKS	106
CURRICULUM VITAE	109
SINOPSIS	111

DAFTAR RUJUKAN

- Agus Suriawan, Sarman Efendi, Sugeng Asmoro, Jaka Wiyana
2019. Sistem Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus
Vannamei*) Pada Tambak Dengan Sumber Air Bawah
Tanah Salinitas Tinggi Di Kabupaten Pasuruan
- Akinrotimi, Ojo Andrew, Olajunmoke Modupe Edun, dan
Jenewari Evans Williams Ibama. 2015. The Roles of
Brackish Water Aquaculture in Fish Supply and Food
Security in Some Coastal Communities of Rivers State,
Nigeria. *International Journal Of Agriculture Science and
Food Technology* 1(1) (online) (www.peertechz.com)
diakses September 2016.
- Anyanwu, Gabriel, Akinrotimi, Bekibele, and Onunkwo. 2007.
Brackish water aquaculture: a veritable tool for the
empowerment of Niger Delta communities. *Scientific
Research and Essay* Vol. 2 (8), pp. 295-301 (online)
(<http://www.academicjournals.org/SRE>) diakses September
2016.
- Arifin, J dan Fauzi, A., 2011. Aplikasi Excel dalam Aspek
Finansial Studi Kelayakan. Penerbit PT. Elex Media
Komputindo, Jakarta.
- Assauri, Sofyan, Manajemen Produksi, Penerbit FE-UI, Jakarta,
1980, Hal 7

- Bernd Hayo, Florian Neumeier and Christian Westphal. 2019. The social costs of gun ownership revisited. *Empirical Economics*, Springer, vol. 56(1), pages 1-12, January. Error! Hyperlink reference not valid. DOI: 10.1007/s00181-018-1496-6
- Cahyandito, M. F. 2006. *Pembangunan Berkelanjutan, Ekonomi dan Ekologi, Sustainability Communication, dan Sustainability Reporting* (online) (pustaka.unpad.ac.id/archives/19517) diakses September 2016.
- Ditya, Yoga Candra, Luky Adrianto, Rokhmin Dahuri, dan Setyo Budi Susilo. 2012. Analisis Ekonomi-Ekologi Perencanaan Pembangunan Perikanan Budidaya Berkelanjutan di Wilayah Pesisir Provinsi Banten. *Jurnal Sosek KP* 7(2) (online) (bbpse.litbang.kkp.go.id/publikasi/j...) diakses September 2016.
- Hariyanto. 2014, *Kemitraan dalam Pengembangan ekonomi lokal* Penerbit Yayasan Mitra Pembangunan Desa Kota dan Bussiness Inovation Center Indonesia, Jakarta.
- Kabupaten Pasuruan dalam Angka 2017. Pemerintah daerah Kabupaten Pasuruan.
- Leif Appelgren, 2019. "Optimal auditing of social benefit fraud: a case study," *Empirical Economics*, Springer, vol. 56(1), pages 203-231, January. DOI: 10.1007/s00181-017-1356-9.

https://ideas.repec.org/a/spr/empeco/v56y2019i1d10.1007_s00181-017-1356-9.html

Miles, M.B. and Huberman, A.M. 1984. *Qualitative data analysis: A sourcebook of new methods*. Beverly Hills, CA: Sage.

Nasendi, BD dan Anwar, Effendi. 2004. "*Program Linier dan Variasinya*" Penerbit PT. Gramedia Jakarta, 324 h.

Nasikh. 2013. "A Model of Collaborative Forest Resources Management To Improve The Prosperity of Poor Family Farmers In East Java" *Indonesian Journal of Geography*, June 2013, 45(1), page. 80-89. Faculty of Geography UGM Yogyakarta and The Indonesian Geographers Association.

Nasikh. 2014, "Horizontal Management of Forest Resources to Enhance The Partnership and Accountability in Pasuruan, East Java, Indonesia"; *Asian Journal of Humanities and Social Studies*, Serbia Montenegro Eropa, Vo. 2 No. 5 October 2014, [URL: http://ajouronline.com/index.php/AJHSS/article/view/1591/890](http://ajouronline.com/index.php/AJHSS/article/view/1591/890)

Nasikh dan Nurdin H. 2014. *Analisis Kelayakan Ekonomi Usaha Tambak Semi Intensif dan Intensif di Jawa Timur Tahun 2013-2014*. Tidak dipublikasikan. Laporan Penelitian Mandiri.

Nasikh. 2016. "Developing Ecotourism as an Attempt to Improve The Competitiveness in The

Economic Globalization Era in Banyuwangi Regency, East Java Province”. International Journal of Economic Research pages: 2735-2750 Volume No. 13(2016) Issue No. 7(2016), DOI: [URL: http://www.serialsjournals.com/serialjournalmanager/pdf/1482138461.pdf](http://www.serialsjournals.com/serialjournalmanager/pdf/1482138461.pdf)

Nasikh. 2017a. “An Analysis of Factors Affecting Indonesian’s Economic Growth”. International Business Management. Year: 2017. Volume: 11|Issue: 3| Page No. 802-806 DOI: 10.3923/ibm.2017.802.806 URL: <http://abstract/?doi=ibm.2017.802.806>

Nasikh. 2017b. “Institutional Model and Activities of Destitute Society Around Forest as an Attempt to Develop the Sustainable and Equitable Forest in East Java, Indonesia”. Periodica Polytechnica Social and Management Sciences. Period. Polytech. Soc. Man. Sci., Vol. 25, No. 1 (2017), pp. 8-16. DOI: 10.3311/PPso.8536 URL: <https://pp.bme.hu/so/article/view/8536>.

Nasikh. 2017c. “The Analysis of the Economic Growth, Minimum Wage, and Unemployment Rate to the Poverty level in East Java” International Journal of Economic Research pages: 127-149 Volume No. 14 (2017) Issue No. 12 (2017).

Nasikh. 2017d. “An Analysis Income Distribution of Plus Traditional Fish Farmer in Pasuruan District in East Java”.

International Journal of Economic Research pages: 183-194
Volume No. 14(2017) Issue No. 13(2017), DOI:
<http://serialsjournals.com/serialjournalmanager/pdf/1508825182.pdf>

Nasikh. 2018. Manajemen Ekonomi Sumberdaya Hutan. Dreamlitera Anggota IKAPI. Malang

Nasikh. 2019. Ekonomi Produksi Usaha Mebel. Anggota IKAPI. Dreamlitera. Malang

Nasikh. 2020. Manajemen Produksi Usaha Tambak Plus Budidaya Air Payau Berwawasan Lingkungan. Usulan dokumen Hak Cipta Menkumham RI. Jakarta.

Nasikh. 2020. Distribusi Pendapatan Masyarakat Petambak Tradisional Plus. Usulan dokumen Hak Cipta Menkumham RI. Jakarta.

Nurwidyanti, Mike. 2005. *Analisis Penampilan Pasar pada Pemasaran Ikan bandeng (Studi Kasus di Kecamatan Sindang, Kabupaten Indramayu)*. Dalam Seminar Hasil Pertanian (Buku 2: Pemasaran). Malang: Program Pascasarjana UB.

Partadireja Ace, Pengantar Ekonomi, BPFE-UGM, Yogyakarta, 1985, Hal 21

Philip J. Cook & Jens Ludwig, 2019. "The social costs of gun ownership: a reply to Hayo, Neumeier, and Westphal," *Empirical Economics*, Springer, vol. 56(1), pages 13-22,

January. DOI: 10.1007/s00181-018-1497-5. Error!
Hyperlink reference not valid.

Pindyck, R. S. dan Rubinfeld, D. L. 2014. *Mikroekonomi, Edisi Kedelapan (Bab 6: 224)*. Terjemahan. Jakarta: Erlangga

Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan. 2016. Penerbit. [Gunung Api Di Indonesia](#). Jakarta

Soekartawi. 2004 “ *Linear Programing, Teori dan Aplikasinya, Khususnya dibidang pertanian*. Program S2 PPS UB Malang.

Oladejo, A.J. 2010. Economic Analysis of Small-Scale Catfish Farming in Ido Local Government Area of Oyo State
Nigeria Agricultura Journal 5 (6): 318-321

Ugwumba C. O. A. 2011. Analysis Of Catfish Farming System And Its Impact. On Net Farm Income In Anambra State, Nigeria. VOL. 6, NO. 2, FEBRUARY 2011 ISSN 1990-6145. *ARNP Journal of Agricultural and Biological Science*. ©2006-2011 Asian Research Publishing Network (ARNP). All rights reserved. www.arnpjournals.com

Utojo, Akhmad dan Rezki. 2013. Penentuan Kesesuaian Lahan Budidaya Tambak Berkelanjutan Di Kabupaten Pasuruan Jawa Timur

Vasyl Golosnoy & Anja Rossen, 2018. "Modeling dynamics of metal price series via state space approach with two common factors," *Empirical Economics*, Springer, vol.

54(4), pages 1477- 1501, June. DOI: 10.1007/s00181-017-1267-9. Error! Hyperlink reference not valid.

Yunani. 2018. “Analisis Efisiensi Distribusi Ikan Konsumsi Sawah Tambak Dalam Rangka Peningkatan Kesejahteraan Petani. Tidak dipublikasikan.

Zainun, Indra, Suseno Budidarsono, Yanis Rinaldi, dan Miftachuddin Cut Adek. 2007. Socio-Economic Aspects Of Brackish Water Aquaculture (Tambak) Production in Nanggroe Aceh Darussalam. *ICRAF Working Paper Number 46* (online) (www.worldagroforestry.org/downloads...) diakses September 2016.



Curriculum Vitae

Dr Nasikh, SE, MP, MPd lahir di Pasuruan, 27 Oktober 1972. Pendidikan S1 lulus dari IESP FE UNEJ Jember (1997); S2 Sosek FP UB Malang (2002); S2 (kedua) Manajemen Pendidikan PPS UM Malang (2006); S3 Sosek FP UB Malang (2008). **Jabatan yang pernah dipegang**, 2008 -2012 Tenaga Ahli di LPM UM; 2012-2014 Kaprodi S1 Ekonomi Pembangunan FE UM; 2015-2018 Wakil Dekan II FE UM; Anggota Tim Panelis Debat Walikota-Wakil Walikota Malang Periode 2018-2023 KPU Kota Malang. **Pengalaman di luar negeri**; pernah mengikuti Program Academic Recharging (PAR) C beasiswa dari Pendidikan Tinggi (DIKTI) Kementerian Pendidikan Nasional 2010-2011 di University of Queensland (UQ), Brisbane Australia; Jalinan kerjasama MoU dan FGD dengan Dekan School of Management National of Dong Hwa University (NDHU) Taiwan 2016.

Pengalaman penelitian: Hibah Kompetitif Nasional (Skema Penelitian Dasar Tahun 2019, 2020,2021); Hibah Penelitian PNPB UM (2019); Hibah Strategis Nasional (2010-2011; 2013-2015 sebagai ketua peneliti); Hibah Bersaing DIKTI (2008-2009 sebagai ketua peneliti); Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi (2013; 2017-2018 sebagai anggota peneliti); Penelitian kerjasama dengan Barenlitbang Pemkot Malang (2019); Badan Penelitian dan Pengembangan (Balitbang) Pemprov Jatim (2013-2018 sebagai ketua peneliti), Penelitian Kerjasama dengan Bappeda Tulungagung (2014); Bappeda Pasuruan (2015); Bappeda Probolinggo (2013). **Beberapa Karya ilmiah Buku yang telah dihasilkan**: Teori Ekonomi Mikro, Teori

Ekonomi Makro, Indigenous Ekonomi Pembangunan Daerah, Manajemen Ekonomi Sumberdaya Hutan, Ekonomi Produksi Usaha Mebel, 7 buah karya hak cipta telah dihasilkan. Beberapa kalimengikuti kegiatan ilmiah pada forum regional, nasional maupun internasional, baik sebagai peserta maupun pemateri. Karya ilmiah artikel nasional maupun internasional telah dihasilkan, baik di jurnal nasional maupun internasional.

SINOPSIS

Pengembangan komoditas usaha tambak budidaya air payau di Kabupaten Pasuruan Propinsi Jawa Timur terus dilakukan dalam rangka meningkatkan perekonomian dengan melihat potensi sumberdaya alam yang dimiliki. Keanekaragaman hayati (komoditi) yang ada pada usaha tambak di wilayah tersebut sangat membantu dalam mengembangkan pembangunan ekonomi masyarakat local. Dengan pendekatan fungsi produksi usaha tambak dan analisis petambak's share mampu menggambarkan hubungan antara peningkatan produksi dengan pendapatan masyarakat petambak. Buku referensi yang disajikan secara simpel dan sangat sederhana ini, sangat menarik untuk dibaca. Isi buku referensi ini di bagian pendahuluan (Bab I) menjelaskan tentang konsep dasar manajemen ekonomi sumberdaya tambak, latar belakang, tujuan dan manfaat. Pada Bab II dibahas tentang Ekonomi Produksi Usaha Tambak, Fungsi Produksi dan Biayanya. Bab III di ulas Manajemen Ekonomi Sumberdaya Tambak. Di Bab IV membahas tentang Manajemen Produksi Usaha Tambak Berwawasan Lingkungan dan Bab V Penutup.

