

**ANALISIS EKONOMI RUMAH TANGGA DAN PELUANG KEMISKINAN  
NELAYAN PAYANG DI PULAU GILI, KABUPATEN PROBOLINGGO,  
JAWA TIMUR**

**LAPORAN SKRIPSI  
PROGRAM STUDI SOSIAL EKONOMI PERIKANAN  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERIKANAN DAN KELAUTAN**

Oleh :

**MARYAM**

**NIM. 0810840025**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MALANG**

**2012**

**ANALISIS EKONOMI RUMAH TANGGA DAN PELUANG KEMISKINAN  
NELAYAN PAYANG DI PULAU GILI, KABUPATEN PROBOLINGGO,  
JAWA TIMUR**

**LAPORAN SKRIPSI  
PROGRAM STUDI SOSIAL EKONOMI PERIKANAN  
JURUSAN SOSIAL EKONOMI PERIKANAN DAN KELAUTAN**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana Perikanan di  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan**

**Univesitas Brawijaya**

**Oleh :**

**MARYAM**

**NIM. 0810840025**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**MALANG**

**2012**

**ANALISIS EKONOMI RUMAH TANGGA DAN PELUANG KEMISKINAN  
NELAYAN PAYANG DI PULAU GILI, KABUPATEN PROBOLINGGO,  
JAWA TIMUR**

Oleh :  
**MARYAM**  
NIM : 0810840025

Telah dipertahankan didepan penguji  
pada tanggal 31 Juli 2012  
dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui

Dosen Penguji I

Dr. Ir. Agus Tjahjono, MS  
NIP. 19630820 198802 1 001  
TANGGAL :

Dosen Penguji II

Dr. Ir. Pudji Purwanti, MP  
NIP. 19640228 198903 2 001  
TANGGAL :

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Nuddin Harahap, MP  
NIP. 19610417 199003 1 001  
TANGGAL :

Dosen Pembimbing II

Ir. Mimit Primyastanto, MP  
NIP. 19630511 198802 1 001  
TANGGAL :

MENGETAHUI,  
KETUA JURUSAN

Dr. Ir. Nuddin Harahap, MP  
NIP. 19610417 199003 1 001  
TANGGAL:

## Lembar Orisinalitas

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang tertulis dalam naskah inidan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 28 Juli 2012

Mahasiswa

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



## RINGKASAN

**MARYAM (0810840025).** Analisis Ekonomi Rumah Tangga Dan Peluang Kemiskinan Nelayan Di Pulau Gili, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur (dibawah bimbingan **Dr. Ir. Nuddin Harahap, MP dan Ir. Mimit Primyastanto, MP**).

---

Sebagai negara kepulauan yang kaya akan potensi sumberdaya perikanan dan pesisir sudah seharusnya kekayaan tersebut mampu mendukung kelangsungan hidup bagi masyarakat pesisir khususnya nelayan. Namun besarnya potensi perikanan tersebut ternyata belum dimanfaatkan secara optimal. Selain usaha penangkapan ikan yang masih dalam skala kecil, penggunaan teknologi yang sederhana, jangkauan penangkapan yang terbatas disekitar pantai, dan didukung produktivitas nelayan yang rendah serta hasil produksi yang tergantung pada musim menyebabkan pendapatan nelayan fluktuatif. Ketika musim paceklik, dimana pendapatan yang diperoleh sangat minim maka keadaan ini akan berpengaruh terhadap pemenuhan kebutuhan pangan dan non pangannya. Kondisi inilah yang dapat menyebabkan rumah tangga nelayan berpeluang untuk miskin. Maka dari itu, keputusan internal dalam rumah tangga nelayan untuk mengurangi kemiskinan perlu menjadi perhatian.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis: (1) karakteristik nelayan yang menggunakan alat tangkap payang di pulau Gili, Kabupaten Probolinggo. (2) Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pendapatan melaut pada ekonomi rumah tangga nelayan payang. (3) Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap nilai pengeluaran pada ekonomi rumah tangga nelayan payang, dan (4) Peluang kemiskinan akibat faktor-faktor yang mempengaruhi kemiskinan nelayan di daerah penelitian. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 17 dan 22 Februari, 9 – 12 April, dan 17 – 18 Juni tahun 2012.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif. Dengan penentuan sampel (responden) menggunakan *simple random sampling*. Sedangkan teknik pengumpulan data melalui (a) wawancara langsung dengan responden dengan menggunakan kuesioner, (b) observasi, dan (c) dokumentasi serta didukung dengan studi literatur. Dua jenis data yang digunakan dalam penelitian meliputi: data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dengan wawancara, sedangkan data sekunder diperoleh dari survey instansi yang terkait dan studi literatur. Untuk analisis data menggunakan deskriptif dengan pendekatan kualitatif untuk menjawab tujuan pertama, sedangkan tujuan kedua, ketiga, dan keempat menggunakan pendekatan kuantitatif dengan bantuan program SPSS 16.0. Analisis model yang digunakan untuk tujuan kedua dan ketiga adalah regresi linier berganda, sedangkan tujuan keempat adalah regresi logistik.

Berdasarkan hasil penelitian, karakteristik nelayan responden di daerah penelitian dari segi umur sekitar 39,39% berumur 41-50 tahun. Dari karakteristik

pendidikan responden dominan pada tingkat Sekolah Dasar (SD), sekitar 63,64%. Untuk pengalaman melaut, 39,4% telah berpengalaman selama 21 – 30 tahun. Sedangkan untuk jumlah anggota keluarga nelayan ( $\leq 3$  orang) 54,55%. Nelayan di pulau Gili rata-rata mencurahkan seluruh waktunya untuk bekerja di laut. Bagi seorang nelayan, kegiatan melaut merupakan hal yang utama dan menjadi tumpuan hidupnya untuk memenuhi seluruh kebutuhan rumah tangganya baik pangan maupun non pangan. Sedangkan istri nelayan di daerah penelitian hanya sekitar 45,45% yang bekerja.

Untuk faktor-faktor yang mempengaruhi pendapatan melaut, diduga dengan model  $PDM = 8,01 - 0,99UN + 2,05PDD + 0,79PM - 0,27JAK + 0,09ASK + 1,76DM - 1,08CKM$ . Dari hasil uji t, diperoleh faktor yang berpengaruh signifikan secara statistik ( $\alpha = 5\%$ ) adalah PDD (pendidikan nelayan), PM (pengalaman melaut), dan DM (daya mesin). Dari model tersebut bahwa variabel pendidikan, pengalaman melaut, dan daya mesin akan meningkatkan pendapatan melaut pada ekonomi rumah tangga nelayan. Sedangkan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap nilai pengeluaran rumah tangga yang digunakan untuk pemenuhan kebutuhan rumah tangganya diduga dengan model sebagai berikut  $PRT = 13,52 + 0,65JAK - 0,04PDD + 0,29UN + 0,09PDM$ . Dari hasil uji t, diperoleh faktor yang berpengaruh signifikan secara statistik ( $\alpha = 5\%$ ) adalah JAK (jumlah anggota keluarga). Dari hasil regresi tersebut diperoleh, bahwa jumlah anggota keluarga akan menambah nilai pengeluaran rumah tangga nelayan.

Sedangkan faktor-faktor yang mempengaruhi peluang kemiskinan diduga dengan model sebagai berikut  $\ln\left(\frac{P_i}{1-P_i}\right) = 0,66 + 0,2UN - 1,01PDD - 0,24PM + 0,98JAK - 0,61DM + 0,03 PRT - 2,01D_{istri}$ . Dari hasil uji Wald, diperoleh variabel yang berpengaruh signifikan adalah UN (umur nelayan), PDD (pendidikan nelayan), PM (pengalaman melaut) dengan  $\alpha$  maksimal 10%. Model tersebut menjelaskan bahwa faktor yang berpengaruh meningkatkan peluang kemiskinan nelayan adalah umur. Pendidikan dan pengalaman melaut justru akan menurunkan peluang kemiskinan pada rumah tangga nelayan. Sedangkan hasil regresi diperoleh nilai  $\text{Exp}(B)$  sebagai *odds ratio* bahwa variabel umur jika bertambah maka peluang kemiskinan nelayan 1,31 kali lebih tinggi berada dalam kemiskinan. Sedangkan untuk faktor pendidikan, nelayan yang berpendidikan lebih tinggi dalam satu satuan (tahun) maka peluang kemiskinannya 0,37 lebih rendah. Variabel pengalaman jika bertambah satu satuan (tahun) maka peluang kemiskinannya 0,79 lebih rendah.

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian, bahwasanya pemerintah maupun DKP sebagai instansi yang terkait dapat memberikan bantuan modal aset produksi berupa mesin yang dapat disalurkan melalui kredit atau pun dengan harga yang lebih terjangkau. Agar hasil produksi dapat bertambah, sehingga pendapatan pun akan meningkat. Selanjutnya, perlu adanya pembinaan SD terhadap peranan wanita untuk pemberdayaan ekonomi rumah tangganya melihat kontribusi wanita dalam menambah pendapatan rumah tangganya.

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrohmanirrohim*

Puji syukur penulis panjatkan atas rahmat dan hidayahNya yang telah memberikan petunjuk dalam proses studi, hingga terselesaikannya laporan skripsi ini yang berjudul “Analisis Ekonomi Rumah Tangga dan Peluang Kemiskinan Nelayan Payang di Pulau Gili, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur”, sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada program studi Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya.

Sumberdaya perikanan dan pesisir merupakan potensi yang sangat besar. Kekayaan potensi tersebut sudah seharusnya menjadi tumpuan kehidupan bagi sebagian besar masyarakat pesisir, dan mampu berkontribusi untuk kesejahteraan khususnya bagi masyarakat nelayan. Namun pemanfaatan potensi tersebut masih mengalami kendala, sehingga peningkatan produksi perikanan pun masih belum dilakukan secara optimal.

Sebagai bentuk peningkatan kesejahteraan masyarakat nelayan, usaha perikanan yang dilakukan untuk memanfaatkan sumberdaya didalamnya masih didominasi dalam skala kecil. Beberapa faktor untuk peningkatan produksi yang nantinya akan berimbas terhadap pendapatan nelayan itu sendiri perlu menjadi perhatian. Terbatasnya jangkauan penangkapan, teknologi perikanan yang sederhana, hasil tangkapan yang tergantung musim, serta karakteristik nelayan itu sendiri akan berpengaruh terhadap produksi penangkapan. Akibatnya pendapatan yang diterima nelayan pun berfluktuatif, keadaan ini akan berpengaruh terhadap pemenuhan kebutuhan pangan rumah tangga nelayan. Pengeluaran rumah tangga yang dialokasikan untuk kebutuhan pangan maupun non pangan tentu tidak terlepas dari pendapatan yang diperoleh nelayan. Dengan keterbatasan tersebut ada peluang bagi rumah tangga nelayan berada dalam kemiskinan.

Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menganalisis peluang kemiskinan nelayan yang terkait dengan pendapatan dan pengeluaran dalam rumah tangga

nelayan. Namun keterbatasan dalam riset ini adalah pembahasan ekonomi rumah tangga yang hanya mencakup elemen pendapatan dan pengeluaran, sedangkan empat elemen yaitu produksi, curahan kerja, pendapatan dan pengeluaran dapat menjadi bahan penelitian selanjutnya. Sebagai unit analisa, penelitian ini hanya terbatas pada nelayan yang berstatus juragan dan menjalankan usaha penangkapannya sendiri. Dengan demikian kekurangan dalam penelitian dapat menjadi bahan penelitian selanjutnya, namun kritik dan saran yang membangun tetap penulis harapkan.

Malang, 08 Juli 2012

Penulis



## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT, atas petunjuk, rahmat dan hidayah-Nya dalam menyelesaikan penulisan laporan skripsi ini yang berjudul “Analisis Ekonomi Rumah Tangga dan Peluang Kemiskinan Nelayan Payang di Pulau Gili, Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur”, tidak lupa pula kepada Nabi Muhammad SAW sebagai panutan penulis. Sebagai sebuah proses yang menghasilkan perubahan lebih baik dalam beberapa sisi pemikiran, bahwasanya kesungguhan, keyakinan, dan keberanian dituntut mendalam agar sebuah karya memiliki makna bermanfaat dan inspiratif.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas proses dan terselesaikannya laporan skripsi ini kepada :

1. Dr. Ir. Nuddin Harahap, MP, selaku pembimbing pertama yang memberikan pelajaran mengambil sebuah keputusan, kebebasan berkarya, arahan serta kesabaran untuk membimbing penulis sejak penyusunan judul hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.
2. Ir. Mimit Primyastanto, MP, selaku pembimbing kedua yang telah memberikan kesabaran, arahan dan bimbingan kepada penulis hingga terselesaikannya laporan skripsi ini.
3. Dr. Ir. Edi Susilo, MS selaku ketua program studi dan pembimbing motivasi bagi penulis yang telah memberikan bimbingan dan kesempatan berkarya untuk meningkatkan prestasi menulis.
4. Sujud terima kasihku kepada Bapak Ibu tercinta atas limpahan kasih sayang, do'a, dukungan serta materi yang telah diberikan, sebagai persembahan dari proses studi penulis mempersembahkan karya sederhana nan semoga bermanfaat.
5. Adik-adikku Anis dan Rahman, Bullek Nda, sepupu dan keponakan ku terima kasih atas dukungan dan telah menghibur penulis saat penat dalam menjalankan tugas-tugas studi.
6. Keluarga Kertopamiji 64 A: Iis, Nurma, dan Nisa terima kasih telah berbagi dengan penulis serta sahabat-sahabat seperjuangan Yuli, mbak Nurul, Hagi,

Saiful, Maila dkk, Imel dkk dan Yati yang telah melatih penulis untuk bersabar.

7. Keluarga Sosial Ekonomi Perikanan 2008 yang telah mengisi perjuangan studi penulis dan berbagi semangat, serta keluarga Riset dan Karya Ilmiah UB yang memberikan motivasi dan ruang berkarya yang menginspirasi.
8. Semua pihak yang tidak disebutkan namanya tidak berarti terlupakan namun tetap menjadi motivasi penulis, terima kasih atas semua bantuan sehingga dapat terselesaikannya laporan ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan laporan ini, oleh karena itu saran dan kritik sangat penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini dan inovasi penelitian selanjutnya. Kritik dan saran untuk penulis dapat melalui email [Marcaprov@yahoo.com](mailto:Marcaprov@yahoo.com). Penulis berharap semoga laporan skripsi ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi serta inspirasi bagi pihak yang memerlukan.

Malang, 08 Juli 2012

Penulis

