



**ANALISIS USAHA PENANGKAPAN IKAN DENGAN JARING  
ANGKAT (*STICK-HELDS DIP NET*) SEBAGAI ALTERNATIF  
PENGANTI JARING RAJUNGAN DI TELUK BANTEN  
PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA KARANGANTU,  
KOTA SERANG PROVINSI BANTEN**

**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**

**DYNA MAHYAWATI EFFENDY  
NIM 55113110125**

**PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
TAHUN 2015**



**ANALISIS USAHA PENANGKAPAN IKAN DENGAN JARING  
ANGKAT (*STICK-HELDS DIP NET*) SEBAGAI ALTERNATIF  
PENGANTI JARING RAJUNGAN DI TELUK BANTEN  
PELABUHAN PERIKANAN NUSANTARA KARANGANTU,  
KOTA SERANG PROVINSI BANTEN**

**TESIS**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program  
Pascasarjana Program Studi Magister Manajemen

**DYNA MAHYAWATI EFFENDY  
NIM 55113110125**

**PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
TAHUN 2015**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Usaha Penangkapan Ikan dengan Jaring Angkat (*Stick-Held Dip Net*) sebagai Alternatif Pengganti Jaring Rajungan di Teluk Banten Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu, Kota Serang Provinsi Banten.

Bentuk Tesis : Penelitian

Nama : Dyna Mahyawati Effendy

NIM : 55113110125

Program : Magister Manajemen

Tanggal :



Dr. Yudhi Herliansyah, SE.,Ak.,M.Si., CA., CSRS. CPAcc

UNIVERSITAS

MERCU BUANA

Direktur Program Pascasarjana

Ketua Program Studi  
Magister Manajemen

Prof. Dr. Didik J. Rachbini

Dr. Augustina Kurniasih, M.E.

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa semua pernyataan dalam Tesis ini :

Judul : Analisis Usaha Penangkapan Ikan dengan Jaring Angkat (*Stick-Held Dip Net*) sebagai Alternatif Pengganti Jaring Rajungan di Teluk Banten Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu, Kota Serang Provinsi Banten.

Bentuk Tesis : Penelitian

Nama : Dyna Mahyawati Effendy

NIM : 55113110125

Program : Magister Manajemen

Tanggal :

Merupakan hasil studi penelitian, sebagai karya saya sendiri dengan bimbingan Dosen pembimbing yang telah ditetapkan dengan Surat Keputusan Program Studi Magister Manajemen Universitas Mercu Buana.

Tesis ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada program sejenis di perguruan tinggi lain. Selain informasi, data dan hasil pengelolaannya yang digunakan, telah dinyatakan secara jelas sumbernya dan dapat dipriksa kebenarannya.



## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT serta atas segala rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis yang berjudul : Analisis Usaha Penangkapan Ikan dengan Jaring Angkat (*Stick-Held Dip Net*) sebagai Alternatif Pengganti Jaring Rajungan di Teluk Banten Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu, Kota Serang Provinsi Banten.

Penulis menyadari bahwa tesis ini jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu berbagai saran dan kritik yang membangun sangat penulis butuhkan untuk memperbaikinya.

Selain itu penulis menyadari bahwa tesis ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan kontribusi dalam penyelesaian tesis ini, Secara khusus pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Yudhi Herliansyah, SE.,Ak.,M.Si., CA., CSRS. CPAcc selaku dosen pembimbing tesis yang telah meluangkan waktu dan kesabaran pada saat membimbing penulis dalam proses penyusunan tesis ini, sehingga tesis ini dapat diselesaikan tepat waktu.
2. Bapak Prof. Dr. Didik J.Rachbini selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Dr. Harnovinsyah, Ak.,M.Si.,CA selaku dosen penguji dan Ibu Ir. Farida, MMA selaku Ketua sidang ujian tesis yang telah banyak memberikan saran dan perbaikan dalam pembuatan tesis ini.

4. Seluruh dosen pengajar program studi Magister Manajemen Universitas Mercu Buana Jakarta yang telah berbagi ilmu selama penulis mengikuti masa studi.
5. Seluruh petugas tata usaha program studi Magister Manajemen Universitas Mercu Buana yang dengan kesabarannya telah membantu administrasi dalam mengikuti kegiatan studi.
6. Atasan tempat bekerja, terimakasih atas diberikannya dispensasi waktu sehingga tesis ini dapat diselesaikan.
7. Orang tua tercinta, Bapak Arief Effendy dan Ibu Nani Hendarsih yang telah memberikan doa dan dukungan dalam menjalani dan menyelesaikan proses studi di Magister Manajemen Universitas Mercu Buana.
8. Seluruh pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan tesis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan pada umumnya dan pendidikan tinggi pada khususnya, terutama dalam bidang keuangan.

Jakarta, November 2015

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi, Perumusan, dan Batasan Masalah.....	4
1.2.1. Identifikasi Masalah .....	4
1.2.2. Rumusan Masalah .....	5
1.2.3. Batasan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II DESKRIPSI (OBJEK PENELITIAN)</b>	
2.1. Potensi dan Usaha Perikanan di Indonesia.....	7
2.1.1. Perikanan dan Potensi Indonesia .....	7
2.1.2. Usaha Perikanan Indonesia .....	8
2.2. Unit Penangkapan Ikan .....	10
2.2.1. Nelayan .....	10
2.2.2. Kapal .....	11
2.2.3. Alat Tangkap .....	11

### **BAB III LANDASAN TEORI**

3.1. Definisi Investasi .....	15
3.2. Teori Investasi .....	16
3.3. Penggolongan Investasi.....	17
3.4. Sumber Dana Investasi.....	19
3.5. <i>Capital Budgeting</i> .....	20
3.6. Kriteria Evaluasi Investasi .....	21
3.7. Metode Penelitian Usulan Investasi .....	22
3.8. Perbandingan Metode <i>Payback Period</i> , NPV dan IRR ....	25
3.9. Analisis Sensitivitas .....	26
3.10. Penelitian Terdahulu .....	27
3.11. Kerangka Pemikiran.....	32

### **BAB IV METODE PENELITIAN**

4.1. Jenis/Desain Penelitian .....	35
4.2. Variabel Penelitian.....	35
4.2.1 Definisi Konsep.....	35
4.2.2 Definisi Operasional.....	37
4.3. Populasi dan Sampel Penelitian .....	41
4.4. Jenis dan Sumber Data .....	42
4.5. Teknik Pengumpulan Data.....	43
4.6. Teknik Analisa Data .....	44

### **BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

5.1. Unit Penangkapan Jaring Rajungan dan Pengoperasiannya	45
5.1.1. Komposisi dan Distribusi Hasil Tangkapan	
Jaring Rajungan .....	48
5.1.2. Keragaan Unit Penangkapan Jaring Rajungan.....	50
5.1.2.1 Sumber dan Besarnya Modal.....	50
5.1.2.2 Distribusi Pendapatan.....	52
5.2. Unit Penangkapan Jaring Angkat dan Pengoperasiannya...	52



5.2.1. Komposisi dan Distribusi Hasil Tangkapan	
Jaring Angkat.....	56
5.2.2. Keragaan Usaha Penangkapan Jaring Angkat.....	59
5.2.2.1 Sumber dan Besarnya Modal.....	59
5.2.2.2 Distribusi Pendapatan.....	61
5.3. Usaha Pengenalan Alat Tangkap Alternatif (Jaring Angkat)	
di Pelabuhan Pantai Karangantu .....	62
5.3.1. Aspek Teknik .....	62
5.3.2. Aspek Finansial.....	62
5.3.2.1 Analisis Kriteria Investasi .....	63
5.3.2.2 Tingkat Kelayakan Finansial Usaha.....	64
5.3.2.3 Analisis Sensitivitas.....	69
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	72
6.2. Saran .....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>74</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>78</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>119</b>

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
1.1 Volume Produksi Perikanan 2008-2013 (Ton).....	1
1.2 Volume Produksi Perikanan Tangkap di Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu 2010-2014 (Ton) .....	2
1.3 Produksi Perikanan per alat tangkap di Pelabuhan Perikanan Nusantara Karangantu Tahun 2010-2014 (kg) .....	3
5.1. Jumlah dan Jenis Hasil Tangkapan Bulanan Jaring Rajungan.....	49
5.2. Sumber dan Besarnya modal Jaring Rajungan.....	50
5.3. Distribusi Pendapatan Jaring Rajungan .....	52
5.4. Jumlah dan Jenis Hasil Tangkapan Bulanan Jaring Angkat .....	57
5.5 Sumber dan Besarnya Modal Jaring Angkat.....	60
5.6. Distribusi Pendapatan Jaring Angkat.....	61
5.7. Perbandingan Komponen Investasi Jaring Angkat dan Jaring Rajungan.....	65
5.8. Analisis Usaha Penangkapan Jaring Angkat dan Jaring Rajungan.....	66
5.9. Kriteria Investasi Sebelum dan Sesudah Pembiayaan pada Unit Penangkapan Jaring Angkat.....	67
5.10. Fluktuasi Harga BBM (Solar) selama bulan Desember 2014 s.d Juli 2015.....	69
5.11. Kriteria Investasi sebelum dan sesudah Pembiayaan pada Unit Penangkapan Jaring Angkat setelah Kenaikan BBM.....	70

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
2.1. Operasi Jaring Angkat ( <i>Stick- Held Dip Net</i> ) .....	13
3.1. Kerangka Pemikiran Alternatif Usaha Jaring Rajungan ke Jaring Angkat..	34
5.1. Konstruksi Jaring Rajungan.....	45
5.2. Kapal Jaring Rajungan.....	47
5.3. Unit Penangkapan Jaring Angkat ( <i>Stick- Held Dip Net</i> ).....	53
5.4. Lampu pada Jaring Angkat ( <i>Stick- Held Dip Net</i> ).....	55
5.5. Proses Penyerokan dan Sortasi Hasil Tangkapan.....	56
5.6. Proses Jual Beli Hasil Tangkapan Jaring Angkat.....	58
5.7. Saluran Pemasaran Hasil Tangkapan Jaring Angkat.....	59



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Daerah penangkapan jaring angkat .....	78
Lampiran 2 Peraturan Menteri kelautan dan perikanan No 1 tahun 2015.....	79
Lampiran 3 Jenis-Jenis Hasil Tangkapan Jaring Rajungan.....	99
Lampiran 4 Kegiatan Selama Penelitian .....	100
Lampiran 5 Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Rajungan di Pelabuhan Nusantara Karangantu tahun 2014-2015.....	101
Lampiran 6. Analisis Usaha Penangkapan Rajungan di Teluk Banten .....	102
Lampiran 7. Laba Rugi Penangkapan Jarang Rajungan di Teluk Banten.....	103
Lampiran 8. Jenis-Jenis Hasil Tangkapan Jaring Angkat .....	105
Lampiran 9. Komposisi Hasil Tangkapan Jaring Angkat di Pelabuhan Nusantara Karangantu tahun 2014-2015 .....	106
Lampiran 10. Analisis Usaha Penangkapan Jaring Angkat di Teluk Banten ...	107
Lampiran 11. Laba Rugi Penangkapan Jaring Angkat di Teluk Banten .....	109
Lampiran 12. Perkiraan Biaya Jaring Angkat di PPN Karangantu Tahun 2015.....	111
Lampiran 13. Perkiraan <i>Cash Flow</i> Introduksi Jaring Angkat dari Jaring Rajungan di Teluk Banten PPN Karangantu Kota Serang Provinsi Banten 2015 .....	112
Lampiran 14. Perhitungan <i>Internal Rate of Return</i> Sebelum Pembiayaan.....	113
Lampiran 15. Perhitungan <i>Internal Rate of Return</i> Setelah Pembiayaan .....	114
Lampiran 16. Biaya Jaring Angkat Apabila Terjadi Kenaikan BBM Solar 15,95% di PPN Karangantu .....	115
Lampiran 17. Perkiraan <i>Cash Flow</i> Penangkapan Jaring Angkat Apabila Terjadi Kenaikan BBM Solar 15,95 % .....	116
Lampiran 18. Perhitungan <i>Internal Rate of Return</i> apabila terjadi kenaikan harga solar 15,95% (sebelum Pembiayaan) .....	117
Lampiran 19. Perhitungan <i>Internal Rate of Return</i> apabila terjadi kenaikan harga solar 15,95% (setelah Pembiayaan) .....	118