

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

Daftar pertanyaan yang diajukan kepada pemilik usaha penangkapan ikan dengan alat tangkap jaring tarik berkantong/cantrang di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP)

Tegalsari, Kota Tegal

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| A. KARAKTERISTIK RESPONDEN | |
| Nama | : |
| Alamat | : |
| Usia | : |
| Pendidikan | : |
| B. KARAKTERISTIK KAPAL | |
| Nama Kapal | : |
| Ukuran (m) | : L = P = D = |
| Ukuran (GT) | : |
| Jenis Alat Tangkap | : |
| C. MESIN | |
| Jumlah Mesin | : |
| Kekuatan (PK) | : |
| Tipe/Merk/Jenis | : |
| Umur Ekonomis | : |
| D. ALAT TANGKAP | |
| Jenis | : |
| Ukuran (m) | : L = P = |
| Umur Ekonomis | : |

E. BIAYA USAHA**Biaya Tetap (*Fixed Cost*)**

Biaya Investasi

| No | Kapal (Rp) | Mesin (Rp) | Alat Tangkap (Rp) | Perlengkapan (Rp) | Total (Rp) |
|----|------------|------------|-------------------|-------------------|------------|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |

Biaya Sarana Per Tahun (Penyusutan dan Perawatan)

| No | Kapal (Rp) | Mesin (Rp) | Alat Tangkap (Rp) | Perlengkapan (Rp) | Total (Rp) |
|----|------------|------------|-------------------|-------------------|------------|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |

Biaya Tidak Tetap (Variabel Cost)

| No | Jenis Biaya | Jumlah (Rp) | Harga (Rp) | Total (Rp) |
|----|-------------|-------------|------------|------------|
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |
| 3. | | | | |

F. HASIL TANGKAPAN

| No | Jenis Hasil Tangkapan | Jumlah (Kg) | Jumlah (Rp) |
|----|-----------------------|-------------|-------------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |

G. USAHA PENANGKAPAN

1. Lama waktu penangkapan/melaut (1 *trip*) : Jam
2. Waktu penangkapan : Pukuls/d
3. Durasi per hauling : Jam
4. Frekuensi hauling alat tangkap per hari : kali/hari
5. Daerah penangkapan ikan dimana saja dalam satu bulan :
6. Berapa hari dalam sebulan tidak melaut : hari
7. Berapa kali melakukan penangkapan dalam satu bulan : hari
8. Berapa bulan dalam setahun tidak melaut : bulan
9. Bulan apa saja tidak melaut :
10. Berapa hasil tangkapan per *trip* :Kg
11. Berapa harga jual di TPI : Rp.....
12. Berapa tahun memperpanjang surat-surat kapal : Tahun
13. Bagaimana untuk pembagian hasil tangkapan antara juragan dan ABK :
.....

Lampiran 3. Biaya Investasi

| No | Uraian | Umur Ekonomis | Jumlah (Rp) |
|------------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| 1. | Kapal + Mesin | 20 tahun | 1.500.000.000,- |
| 2. | Jaring dan Tali Selambar | 3 | 140.000.000,- |
| 3. | Mesin Induk | 5 | 170.000.000,- |
| 4. | Mesin Bantu | 3 | 120.000.000,- |
| 5. | Mesin Freezer | 5 | 50.000.000,- |
| Total Biaya Investasi | | | 1.980.000.000,- |

Lampiran 4. Pendapatan Usaha

a) Pendapatan Trip Kesatu

| No | Hasil Tangkapan | Harga (Rp) | Volume Produksi (Kg) | Pendapatan Per Trip |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|
| 1. | Beloso | 13.000,- | 50 | 650.000,- |
| 2. | Kuniran | 5.000,- | 3.123 | 15.615.000,- |
| 3. | Etong | 20.000,- | 75 | 1.500.000,- |
| 4. | Swanggi/Mata Besar | 12.000,- | 2.575 | 30.900.000,- |
| 5. | Kurisi/Abangan | 5.500,- | 3.123 | 17.176.500,- |
| 6. | Cumi-cumi | 120.000,- | 5.120 | 614.400.000,- |
| 7. | Blekutak/Sontong | 70.000,- | 2.214 | 154.980.000,- |
| 8. | Kakap Merah/Bambangan | 65.000,- | 5 | 325.000,- |
| 9. | Bawah Hitam | 25.000,- | 50 | 1.250.000,- |
| 10. | Coklatan | 12.000,- | 2.650 | 31.800.000,- |
| 11. | Layur | 21.000,- | 225 | 4.725.000,- |
| 12. | Kapasan | 16.000,- | 290 | 4.640.000,- |
| 13. | Tigawaja | 14.000,- | 350 | 4.900.000,- |
| 14. | Peperek | 3.500,- | 325 | 1.137.500,- |
| 15. | Manyung | 28.000,- | 150 | 4.200.000,- |
| 16. | Cendro/Kacangan | 14.000,- | 100 | 1.400.000,- |
| 17. | Baronang | 7.000,- | 825 | 5.775.000,- |
| 18. | Ekor Kuning | 5.000,- | 2.540 | 12.700.000,- |
| 19. | Kerapu Balong | 25.000,- | 140 | 3.500.000,- |
| 20. | Pihi | 21.000,- | 150 | 3.150.000,- |
| 21. | Buntal | 6.000,- | 125 | 750.000,- |
| 22. | Selok/Gatep | 15.000,- | 125 | 1.875.000,- |
| Total Pendapatan Trip Kesatu | | | 24.330 | 917.349.000,- |

b) Pendapatan Trip Kedua

| No | Hasil Tangkapan | Harga (Rp) | Volume Produksi (Kg) | Pendapatan Per Trip |
|------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|
| 1. | Beloso | 12.000 | 105 | 1.260.000,- |
| 2. | Kuniran | 4.500 | 3.200 | 14.400.000,- |
| 3. | Etong | 21.000 | 125 | 2.625.000,- |
| 4. | Swanggi/Mata Besar | 11.000 | 2.152 | 23.672.000,- |
| 5. | Kurisi/Abangan | 6.000 | 3.054 | 18.324.000,- |
| 6. | Cumi-cumi | 100.000 | 4.380 | 438.000.000,- |
| 7. | Blekutak/Sontong | 65.000 | 1.985 | 129.025.000,- |
| 8. | Kakap Merah/Bambangan | 56.000 | 15 | 840.000,- |
| 9. | Bawah Hitam | 21.000 | 55 | 1.155.000,- |
| 10. | Coklatan | 10.000 | 2.150 | 21.500.000,- |
| 11. | Layur | 19.000 | 220 | 4.180.000,- |
| 12. | Kapasan | 16.000 | 320 | 5.120.000,- |
| 13. | Tigawaja | 12.000 | 650 | 7.800.000,- |
| 14. | Peperek | 3.000 | 425 | 1.275.000,- |
| 15. | Manyung | 12.000 | 125 | 1.500.000,- |
| 16. | Cendro/Kacangan | 13.000 | 65 | 845.000,- |
| 17. | Baronang | 8.000 | 320 | 2.560.000,- |
| 18. | Ekor Kuning | 5.000 | 1.135 | 5.675.000,- |
| 19. | Kerapu Balong | 23.000 | 240 | 5.520.000,- |
| 20. | Pihi | 20.000 | 185 | 3.700.000,- |
| 21. | Buntal | 7.000 | 125 | 875.000,- |
| 22. | Selok/Gatep | 12.000 | 25 | 300.000,- |
| Total Pendapatan Trip Kedua | | | 21.056 | 690.151.000,- |

c) Pendapatan Trip Ketiga

| No | Hasil Tangkapan | Harga (Rp) | Volume Produksi (Kg) | Pendapatan Per Trip |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|
| 1. | Beloso | 13.000 | 20 | 260.000,- |
| 2. | Kuniran | 5.000 | 1.285 | 6.425.000,- |
| 3. | Etong | 20.000 | 15 | 300.000,- |
| 4. | Swanggi/Mata Besar | 12.000 | 1.150 | 13.800.000,- |
| 5. | Kurisi/Abangan | 5.500 | 1.525 | 8.387.500,- |
| 6. | Cumi-cumi | 120.000 | 1.458 | 174.960.000,- |
| 7. | Blekutak/Sontong | 70.000 | 750 | 52.500.000,- |
| 8. | Kakap Merah/Bambangan | 65.000 | 5 | 325.000,- |
| 9. | Bawah Hitam | 25.000 | 60 | 1.500.000,- |
| 10. | Coklatan | 12.000 | 1.655 | 19.860.000,- |
| 11. | Layur | 21.000 | 125 | 2.625.000,- |
| 12. | Kapasan | 16.000 | 190 | 3.040.000,- |
| 13. | Tigawaja | 14.000 | 250 | 3.500.000,- |
| 14. | Peperek | 3.500 | 155 | 542.500,- |
| 15. | Manyung | 28.000 | 150 | 4.200.000,- |
| 16. | Cendro/Kacangan | 14.000 | 50 | 700.000,- |
| 17. | Baronang | 7.000 | 135 | 945.000,- |
| 18. | Ekor Kuning | 5.000 | 945 | 4.725.000,- |
| 19. | Kerapu Balong | 25.000 | 40 | 1.000.000,- |
| 20. | Pihi | 21.000 | 50 | 1.050.000,- |
| 21. | Buntal | 6.000 | 55 | 330.000,- |
| 22. | Selok/Gatep | 15.000 | 125 | 1.875.000,- |
| Total Pendapatan Trip Ketiga | | | 10.193 | 302.850.000,- |

d) Pendapatan Trip Keempat

| No | Hasil Tangkapan | Harga (Rp) | Volume Produksi (Kg) | Pendapatan Per Trip |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------|------------------------|
| 1. | Beloso | 13.000 | 250 | 3.250.000,- |
| 2. | Kuniran | 5.000 | 4.155 | 20.775.000,- |
| 3. | Etong | 20.000 | 75 | 1.500.000,- |
| 4. | Swanggi/Mata Besar | 12.000 | 3.545 | 42.540.000,- |
| 5. | Kurisi/Abangan | 5.500 | 3.245 | 17.847.500,- |
| 6. | Cumi-cumi | 120.000 | 5.532 | 663.840.000,- |
| 7. | Blekutak/Sontong | 70.000 | 3.542 | 247.940.000,- |
| 8. | Kakap Merah/Bambangan | 65.000 | 15 | 975.000,- |
| 9. | Bawah Hitam | 25.000 | 60 | 1.500.000,- |
| 10. | Coklatan | 12.000 | 3.645 | 43.740.000,- |
| 11. | Layur | 21.000 | 455 | 9.555.000,- |
| 12. | Kapasan | 16.000 | 300 | 4.800.000,- |
| 13. | Tigawaja | 14.000 | 750 | 10.500.000,- |
| 14. | Peperek | 3.500 | 540 | 1.890.000,- |
| 15. | Manyung | 28.000 | 255 | 7.140.000,- |
| 16. | Cendro/Kacangan | 14.000 | 255 | 3.570.000,- |
| 17. | Baronang | 7.000 | 1225 | 8.575.000,- |
| 18. | Ekor Kuning | 5.000 | 2.345 | 11.725.000,- |
| 19. | Kerapu Balong | 25.000 | 240 | 6.000.000,- |
| 20. | Pihi | 21.000 | 350 | 7.350.000,- |
| 21. | Buntal | 6.000 | 120 | 720.000,- |
| 22. | Selok/Gatep | 15.000 | 125 | 1.875.000,- |
| Total Pendapatann Trip Keempat | | | 31.204 | 1.117.607.500.- |

e) Total Pendapatan

| No | Uraian | Pendapatan Per <i>Trip</i> |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Pendapatan Trip Kesatu | 917.349.000,- |
| 2. | Pendapatan Trip Kedua | 690.151.000,- |
| 3. | Pendapatan Trip Ketiga | 302.850.000,- |
| 4. | Pendapatan Trip Keempat | 1.117.607.500,- |
| Total Pendapatan Per Tahun | | 3.027.957.500,- |

Lampiran 5. Biaya Tetap (*Fixed Cost*)

a) Biaya Penyusutan Per Tahun

| No | Uraian | Harga (Rp) | Umur Ekonomis | Jumlah (Rp) |
|-------------------------------|---------------------|---------------|---------------|----------------------|
| | | A | B | C = A / B |
| 1. | Kapal | 1.500.000.000 | 20 | 75.000.000,- |
| 2. | Jaring dan Selambar | 140.000.000 | 3 | 46.670.000,- |
| 3. | Mesin Induk | 170.000.000 | 5 | 34.000.000,- |
| 4. | Mesin Bantu | 120.000.000 | 3 | 40.000.000,- |
| 5. | Mesin Freezer | 50.000.000 | 5 | 10.000.000,- |
| Total Biaya Penyusutan | | | | 205.670.000,- |

b) Biaya Perawatan Per Tahun

| No | Nama Komponen | Jumlah (Rp) |
|------------------------------|---------------|---------------------|
| 1. | Kapal | 8.000.000,- |
| 2. | Jaring | 10.000.000,- |
| 3. | Mesin Induk | 10.000.000,- |
| 4. | Mesin Bantu | 10.000.000,- |
| 5. | Mesin Freezer | 5.000.000,- |
| Total Biaya Perawatan | | 43.000.000,- |

c) Biaya Perijinan Per Tahun

| No | Uraian | Volume | Jumlah Trip | Jumlah (Rp) |
|------------------------------|--------|------------------------|-------------|---------------------|
| 1. | SPB | 4.000 x 30 GT x 3 Hari | 4 | 1.440.000,- |
| 2. | SLO | - | - | - |
| 3. | SIUP | 100.000,-/GT | 30 | 3.000.000,- |
| 4. | SIPI | 200.000,-/GT | 1 | 6.000.000,- |
| Total Biaya Perijinan | | | | 10.440.000,- |

d) Total Biaya Tetap (*Fixed Cost*) Per Tahun

| No | Uraian | Jumlah (Rp) |
|--------------------------|----------------------------|----------------------|
| 1. | Biaya Penyusutan Per Tahun | 205.666.666,- |
| 2. | Biaya Perawatan Per Tahun | 43.000.000,- |
| 3. | Biaya Perijinan Per Tahun | 10.440.000,- |
| Total Biaya Tetap | | 259.110.000,- |

Lampiran 6. Biaya Tidak Tetap (*Variabel Coast*)

a) Biaya Operasional

| No | Nama Komponen | Nama Komponen | | |
|--|------------------------|---------------|-------------|------------------------|
| | | Jumlah | Harga (Rp) | Jumlah (Rp) |
| 1. | Beras | 750 Kg | 14.000,- | 10.500.000,- |
| 2. | Air | 18.000 Liter | 70.000,- | 1.260.000,- |
| 3. | Bumbu dan Sayuran | - | - | 5.000.000,- |
| 4. | Mie Instant | 30 Dus | 215.000,- | 6.450.000,- |
| 5. | Snack/Makanan ringan | 25 Bal | - | 6.000.000,- |
| 6. | Buah | 50 Kg | 200.000,- | 10.000.000,- |
| 7. | Rokok | 175 Bngks | 175.000,- | 30.625.000,- |
| 8. | Daging | 5 Kg | 40.000,- | 200.000,- |
| 9. | Telur | 2 Papan | 270.000,- | 540.000,- |
| 10. | Gula, Kopi, Teh Sachet | - | - | 2.000.000,- |
| 11. | Minyak Goreng | 8 Drigen | 150.000,- | 1.200.000,- |
| 12. | Solar | 20.000 Liter | 11.300,- | 226.000.000,- |
| 13. | Oli/Pelumas | 8 Drigen | 1.400.000,- | 11.200.000,- |
| 14. | Freon | 5 Buah | 1.500.000,- | 7.500.000,- |
| 15. | Plastik | 250 Kg | 30.000,- | 7.500.000,- |
| 16. | Selambar Cadangan | 750 Kg | 21.000,- | 15.750.000,- |
| 17. | Jaring | 10 Kg | 100.000,- | 1.000.000,- |
| 18. | Tali Ris Cadangan | 20 Kg | 70.000,- | 1.400.000,- |
| 19. | Lampu Cumi | 2 Buah | 1.000.000,- | 2.000.000,- |
| 20. | Perizinan (SLO) | - | - | 3.000.000,- |
| Total Biaya Operasional | | | | 333.125.000,- |
| Total Biaya Operasional per Tahun | | | | 1.332.250.000,- |

b) Retribusi Lelang

| No | | Jumlah (Rp) |
|-------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1. | Pendapatan | 3.027.957.500,- |
| 2. | Biaya Retribusi | 4 x 2,6% |
| Total Retribusi Lelang | | 314.907.580,- |

c) Bagi Hasil (Gaji ABK)

| No | Uraian | Jumlah (Rp) |
|-----------------------|-------------------|------------------------|
| 1. | Pendapatan | 3.027.957.500,- |
| 2. | Biaya Operasional | 1.332.250.000,- |
| 3. | Retribusi Lelang | 314.907.580,- |
| Total Gaji ABK | | 1.047.424.920,- |
| | | 523.712.460,- |

d) Total Biaya Tidak Tetap (*Variabel Cost*) Per Tahun

| No | Uraian | Jumlah (Rp) |
|---|-------------------|------------------------|
| 1. | Biaya Operasional | 1.332.250.000,- |
| 2. | Retribusi Lelang | 314.907.580,- |
| 3. | Gaji ABK | 523.712.460,- |
| Total Biaya Tidak Tetap (<i>Variabel Cost</i>) | | 2.170.870.040,- |

Lampiran 7. Perhitungan *Break Event Point (BEP)*

$$BEP = \frac{\text{Biaya Tetap}}{1 - \frac{\text{Biaya Produksi}}{\text{Hasil Penjualan}}}$$

$$BEP = \frac{259.110.000}{1 - \frac{2.170.870.040}{3.027.957.500}}$$

$$BEP = \frac{259.110.000}{1 - 0,71694204}$$

$$BEP = \frac{259.110.000}{0,283058}$$

$$BEP = 915.395.574$$

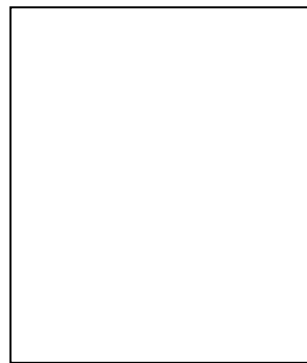
Lampiran 8. Analisis Perhitungan NPV dan IRR

| No | Tahun | Proceed | Discount Factor 15% | PV | Discount Factor 16% | PV |
|--------------------------------------|------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|
| 1. | Tahun Ke-0 | -1.980.000.000,- | 1,0000 | -1.980.000.000,- | 0 | -1.980.000.000,- |
| 2. | Tahun Ke-1 | 597.977.460, - | 0,8696 | 519.980.400,- | 0,8621 | 515.497.810,- |
| 3. | Tahun Ke-2 | 597.977.460,- | 0,7561 | 452.156.870,- | 0,7432 | 444.394.664,- |
| 4. | Tahun Ke-3 | 597.977.460,- | 0,6575 | 393.179.887,- | 0,6407 | 383.098.848,- |
| 5. | Tahun Ke-4 | 597.977.460,- | 0,5718 | 341.895.554,- | 0,5523 | 330.257.628,- |
| 6. | Tahun Ke-5 | 597.977.460,- | 0,4972 | 297.300.481,- | 0,4761 | 284.704.852,- |
| Net Present Value (NPV) | | | 24.513.191,- | | -22.046.198,- | |
| Internal Rate of Return (IRR) | | | 0,155264930 | | | |
| | | | 0,155 = 15,5% | | | |

Lampiran 9. Analisis *Switching Value*

| No | Kriteria Kelayakan Finansial Usaha | Jumlah | Discount Rate | Nilai <i>Switching Value</i> |
|-----------|---|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1. | Laba | 597.977.460 | 2,81% | 16.803.166,63 |
| 2. | Payback Period | 3,3 | 2,81% | 0,09273 |
| 3. | Break Event Point | 915.395.574 | 2,81% | 25.722.615,63 |
| 4. | B/C Ratio | 1,25 | 2,81% | 0,035125 |
| 5. | Net Present Value | 24.513.191 | 2,81% | 688.820,6671 |
| 6. | Internal Rate Retun | 15,50% | 2,81% | 0,44% |

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Lamakera, Flores Timur, Nusa Tenggara Timur pada tanggal 08 April 1996. Putra pertama dari pasangan (Alm.) Bapak Husain Maloko dan Ibu Kamsina Kasim. Penulis menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SDI Watobuku yang selesai pada tahun 2008. Melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 1 Solor Timur yang selesai pada tahun 2011. Melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMK Negeri Perikanan dan Kelautan Solor Timur yang selesai pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan kuliah jenjang Sarjana (S1) dan terdaftar sebagai mahasiswa konversi pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Progam Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan di Universitas Pancasakti Tegal. Saat ini penulis sedang mengerjakan skripsi dengan judul ***“Analisis Finansial Usaha Penangkapan Ikan Dengan Alat Tangkap Jaring Tarik Berkantong Pada KM. PUTRA HARAPAN 2 Yang Berbasis di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tegalsari Kota Tegal”*** sebagai tugas akhir mahasiswa.