

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, J.T. and Zainuri, M. 2020. **Perikanan cantrang dan permasalahannya di Lamongan**. Jurnal Juvenil, 1(4), pp. 525–531.
- Aji, I. N., Wibowo, B. A., dan Asriyanto, A. 2019.** Analisis Faktor Produksi Hasil Tangkapan Alat Tangkap Cantrang di Pangkalan Pendaratan Ikan Bulu Kabupaten Tuban. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 2(4), 50-58.
- Akbar,P.S & Usman. 2020. **Pengantar Statistika**. Jakarta ; Bumi Aksara
- Anwar, Z., & Wahyuni, W. 2019. **"Miskin Di Laut Yang Kaya: Nelayan Indonesia Dan Kemiskinan."** Sosioreligius, 4(1).
- Arikunto, S. 2023. **Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik**. Jakarta: Rineka Cipta.
- Damayanti HO. 2020. **Produktivitas Perikanan Tangkap Jaring Tarik Berkantong. Jurnal litbang: media informasi penelitian, pengembangan, dan iptek.** 16(1): 29–46.
- Dzikron, D., Bakar, A., & Ulya, N. H. 2022. **Akad Perjanjian Sistem Bagi Hasil Antara Nelayan dan Pemilik kapal di Desa Tanjung Saleh Kubu Raya.** AL-AQAD, 2(2), 291-298 (INSUD) Lamongan, 15(2),86-98
- Dahen. L. D. 2020. **Analisis Pendapatan Nelayan Pemilik Payang Di Kecamatan. Koto Tangah Kota Padang.** *Journal Of Economic And Economic Education*.
- Dewi, M., Yani A. H., & Nofrizal N. (2020). **Selektivitas Jaring Insang Dasar (Bottom Gillnet) di Desa Naras 1 Kecamatan Pariaman Utara Kota Priaman Provinsi Sumatra Barat.** Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perikanan dan IlmuKelautan, 7(1):1-13.
- Ernawati, T., dan Sumiono, B. 2019. **Fluktuasi Bulanan Hasil Tangkapan Cantrang Yang Berbasis Di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari, Kota Tegal.** Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia, 15(1), 69-77.
- Eksi Oktaviani, **Analisis Fluktuasi Penjualan Produk Tabungan Gemess pada Koperasi LKMS Ukhuwah Bintang Ihsani Bengkulu,**(Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, 2019).
- Fadhil, M. A., Susanti, E., & Abdullah, O. N. 2021. **Analisis Sistem Bagi Hasil Kapal Tangkapan Ikan di Pelabuhan Samudra Kutaraja La, pulo Kota Banda Aceh.** Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 6(4), 388-397.
- Fadli (2020) **Analisis Perhitungan Harga Pokok Produksi Berdasarkan Metode Full Costing (Studi Kasus Pada UKM Digital Printing Prabu).** Jurnal Akuntansi Kajian Ilmiah Akuntansi (JAK), 7(2), 148-161.
- Firhat, S dan Aulia, U. 2019. Penerapan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan RI Nomor 2/PERMEN-KP/2015 **Tentang Larangan Penggunaan Alat Penangkapan Ikan Pukat Hela (Trawls) dan Pukat Tarik (Seine Nets) di Kabupaten Lamongan.** (Skripsi tidak diterbitkan, Jurusan Ilmu Hukum Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga. 2016), 4-5.
- Fatoni 2019, **Metodologi Penelitian dan Teknik Penyusunan Skripsi.** Jakarta: Rineka

Cipta, hlm.104.

- Fauzi, A.F (2020) **“Analisis Penggunaan Faktor Produksi Tanaman Tebu terhadap Pendapatan petani”**. Jakarta : Unswagati
- Ilyasa, (2021) **“ Pengaruh eksploitasi sumber daya perairan terhadap masyarakat nelayan “** . Universitas Padjajaran. Bandung.
- Ismail, A., Tambunsaribu, J. R. dan Sardiyanto. 2020. **Analisa Teknis Dan Finansial Usaha Perikanan Tangkap Payang Di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Wonokerto Kabupaten Pekalongan**. *Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology*, 4 (4), 205–214.
- Ivana, H., & Priyono, B. S. (2022). **Korelasi Faktor Sosial Ekonomi Dengan Penerimaan Usaha Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Di Desa Nanti Agung , Kecamatan Ilir Talo , Kabupaten Seluma**. *Agrisep*, 11(1), 69–77.
- Iswanto, B. 2019. **Peran Bank Indonesia, Dewan Syariah Nasional, Badan Wakaf Indonesia dan Baznas dalam Pengembangan Produk Hukum Ekonomi Islam di Indonesia**. *Iqtishadia: Jurnal Kajian Ekonomi Dan Bisnis Islam STAIN Kudus*, 9(2), 421–439.
- Julyanti, N. I. 2021. **"Determinan Pendapatan Nelayan Tangkap Di Kabupaten Pangandaran."** (Studi Kasus Nelayan Kecamatan Pangandaran).
- Kertiasih (2021). **Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi upah minimum Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah**
- Kementerian Kelautan dan Perikanan, Tahun 2021. **Tentang Perairan Indonesia**
- Lubis, S.W. (2020) **Analisis Pendapatann dan Tingkat Efisiensi Usaha Tani Serta Sayuran Serta Kontribusinya Terhadap Total Pendapatan Usaha Tani** (Studi Kasus : Desa Sibangun Mariah, Kecamatan Silimakuta, Kabupaten Simalungun)
- Moleong, L. J. 2019. **Metodologi Pengumpulan Data Kualitatif**. Bandung: Remaja Rosda Karya.
- Mulaksono, S 2019. **Konsep Dasar Kapal**. Kementrian Pendidikan & Kebudayaan, Jakarta.
- Nazir, M. 2021. **Metode Penelitian Cetakan ke-6**. Ghalia. Bogor. Ghalia Indonesia.
- Nuhung, I. A. (2020). **Membangun pertanian masa depan: suatu gagasan pembaharuan**. **Aneka Ilmu**.
- Peraturan Menteri Perhubungan. **Tentang Tata Cara Penahanan Kapal Di Pelabuhan tahun 2020**.
- Peraturan Menteri Perhubungan RI Nomor PM 157 Tahun 2015 tentang **Penerapan Inaportnet Untuk Pelayanan Kapal Dan Barang di Pelabuhan**.
- Peraturan Daerah Jawa Tengah Nomor : 3, Tahun 2005. **Tentang Perizinan Usaha Perikanan**.
- Pelabuhan Perikanan Nusantara Tegalsari. 2023. **Profil dan Ulasan Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Tegalsari Kota Tegal**. <https://dkp.jatengprov.go.id/index.php/bidangupt/ppptegalsari>. Diakses pada tanggal 20 agustus 2024.
- Pelabuhan Perikanan Nusantara Tegalsari. 2023. **Laporan Tahunan Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Tegalsari Kota Tegal**.

<https://dkp.jatengprov.go.id/index.php/bidangupt/ppptegalsari>. Diakses pada tanggal 20 agustus 2024.

- Pratama, M. Agung Didi, Trisnani Dwi Hapsari dan Imam Triarso 2019. **Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Produksi Unit Penangkapan Purse Seine (Gardan) Di Fishing Base Ppp Muncar, Banyuwangi, Jawa Timur**. Jurnal Saintek Perikanan, 11 (2): 120-128
- Republik Indonesia, Peraturan Presiden RI Nomor 74 tahun 2021 tentang **Pemberdayaan Angkatan Laut Pelayaran Rakyat**.
- Riyanto, M., Purbayanto, A., Mawardi, W., dan Suheri, N. 2019. **Kajian Teknis Pengoperasian Cantrang di Perairan Brondong, Kabupaten Lamongan, Jawa Timur**. Buletin PSP. Vol XIX, No 1 Edisi April 2011. Hal 97-104. ISSN : 0251-286X.
- Ramadhan, 2021. **Kepadatan populasi dan Reproduksi ikan**, Tesis Medan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara.
- Serhan 2022. *Assessing the Effect of Organisational Commitment on Turnover Intentions amongst Islamic Bank Employees. ISRA International Journal of Islamic Finance ahead-of-p(ahead-of-print)*. doi: 10.1108/ijif-01-2021-0008.
- Simbolon 2019. **Daerah Penangkapan Ikan: Perencanaan, Degradasi dan Pengelolaan**. Bogor. IPB Press.
- Sugiyono 2019. **Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D**. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2020). **Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D**. Bandung: Alfabeta.
- Undang-undang Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 1964 tentang **Bagi Hasil Perikanan**. 1964. Jakarta: Departemen Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia.
- Undang-Undang Republik Indonesia, nomor 17 tahun 2008 **tentang pelayaran**
- Utomo 2019 “**Siapa Yang Bertanggung Jawab Menurut Hukum Dalam Kecelakaan Kapal (Legally Responsible Parties In Ship Accident)**”, Jurnal Legislasi Indonesia, Vol. 14 No. 01.
- Wardhani, R., dan Rosyid, A. 2020. **Analisis Usaha Alat Tangkap Cantrang (Boat Seine) Di Pelabuhan Perikanan Pantai Tawang Kabupaten Kendal**. Journal of Fisheries Resources Utilization Management and Technology, 1(1), 67-76.
- Yantari, 2021. **Peranan masyarakat nelayan terhadap peningkatan ekonomi di pantai sidem, desa besole, kecamatan besuki, kabupaten tulungagung**.
- Yulisara, 2019. **Pengaruh Sistem Bagi Hasil Gaji Terhadap Produktifitas Karyawan Rumah Makan Pagi Sore Sudirman Palembang Menurut Pandangan Islam**. Jurnal Pemikiran dan Pengembangan Ekonomi Syariah, 2019: 37-39.
- Yusuf 2019. **Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan**. Jakarta : Prenadamedia Group.

LAMPIRAN

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Wawancara



Gambar 2. Proses Pembagian Hasil



Gambar 3. Proses pembongkaran

Lampiran 4. Permohonan Pengisian Kuesioner

Perihal : Permohonan Pengisian Kuesioner

Judul Penelitian : Analisis Sistem Bagi Hasil Kapal Jaring Tarik Berkantong GT 95 di
PPN Tegalsari

Kepada Yth,

Sdr. Responden

Di Tempat

Dengan Hormat,

Dalam rangka menyelesaikan penelitian, saya Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Pancasakti Tegal, mohon partisipasi dari Saudara untuk mengisi kuesioner yang telah kami sediakan. Adapun data yang kami minta adalah sesuai dengan kondisi yang dirasakan Sdr selama ini. Kami akan menjaga kerahasiaan karena data ini hanya untuk kepentingan penelitian.

Setiap jawaban yang diberikan merupakan bantuan yang tidak ternilai harganya bagi penelitian ini.

Atas perhatian dan bantuannya, kami mengucapkan terima kasih.

Tegal, Juli 2024

Hormat saya

Miftahul Hadi N.A

Lampiran 5. Kuesioner Pemilik Kapal

Nama :

Usia :

Pendidikan :

Jumlah Tanggungan :

Tgl/bulan wawancara :

1. Sudah berapa lama saudara menjadi pemilik kapal ?
2. Apakah tugas sebagai pemilik kapal ?
3. Berapa lama waktu yang dibutuhkan saat melaut dalam satu trip ?
4. Berapa jumlah biaya operasional yang dikeluarkan dalam usaha perikanan dalam satu trip ?
5. Berapa biaya yang dikeluarkan untuk perbekalan dalam satu trip ?
6. Berapa total penjualan hasil tangkapan yang diperoleh ?
7. Berapa proporsi yang di dapatkan sebagai pemilik kapal ?
8. Bagaimana perjanjian kerjasama saudara sebagai pemilik kapal dengan ABK yang diterapkan di usaha perikanan?
9. Bagaimana sistem pembagian hasil yang saudara terapkan dalam usaha perikanan ?
10. Berapakah jumlah anak buah kapal yang bekerja di kapal saudara?

Lampiran 6. Kuesioner ABK

Nama :

Usia :

Pendidikan :

Jumlah Tanggungan :

Tgl/bulan wawancara :

1. Sudah berapa lama saudara bekerja sebagai ABK ?
2. Apa tugas dari ABK ?
3. Berapa persen proporsi bagi hasil yang didapatkan dalam pembagian hasil yang di terapkan oleh pemilik kapal ?
4. Bagaimana perjanjian kerjasama saudara sebagai ABK yang diterapkan di usaha perikanan?
5. Apakah pemilik kapal transparan memberikan keterangan harga hasil tangkapan yang didapatkan setelah dilakukan penjualan?
6. Dalam pembagian pendapatan apakah sesuai dengan proporsi yang di terapkan ?

Lampiran.7 Tabel penghasilan ABK pada kapal Jaring Tarik Berkantong dengan

sistem bagi hasil 50 % : 50

KM.SUMBER REJEKI

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp.1.364.179.200
2.	Biaya tetap	Rp.94.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 654.000.000
4.	Pendapatan Bersih	Rp. 616.179.200
5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp. 308.089.600
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp. 308.089.600
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp. 12.323.584

KM.RAGIL JAYA 1

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp. 1.092.511.100
2.	Biaya tetap	Rp.100.000.000
3.	Biaya variable	Rp.670.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.322.511.100
5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp. 161.255.550
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp. 161.255.550
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp. 6.450.222

KM. FARNANDO RIZTI

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
-----	--------	-----------------

1.	Nilai hasil tangkapan	Rp. 1.134.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.120.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 610.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.404.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp.202.000.000
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp.202.000.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.8.080.000

KM. SHINTA AK

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp. 1.256.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.135.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 615.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.506.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp.253.000.000
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp.253.000.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.10.120.000

KM.SURYA LAYA

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp. 1.185.000.000

2.	Biaya tetap	Rp.115.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 628.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.442.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp.221.000.000
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp.221.000.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.8.840.000

KM.SOEKADANA

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp. 1.500.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.105.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 656.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.739.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp.369.500.000
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp.369.500.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.14.780.000

KM.SEDULUR MEKARSARI

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp.1.194.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.145.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 625.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.424.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp.212.000.000
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp.212.000.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.8.480.000

KM. NUGROHO

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp.1.050.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.115.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 640.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.295.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp.147.500.000
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp.147.500.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.5.900.000

KM.TARUNA JAYA

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp.1.065.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.135.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 625.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.305.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp.152.500.000
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp.152.500.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.6.100.000

KM.KARYA SAKTI II

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp.1.165.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.125.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 655.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.385.000.000

5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp.192.500.000
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp.192.500.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.7.700.000

KM. MEKAR JAYA VII

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp.1.100.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.135.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 625.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.340.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (50%)	Rp.170.000.000
6.	Bagian nelayan pekerja (50%)	Rp.170.000.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.6.800.000

Lampiran.8 Tabel pendapatan ABK pada kapal Jaring Tarik Berkantong dengan sistem bagi hasil 60% : 40%

KM. SAHABAT HARUJAYA

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	1.057.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.130.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 600.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.327.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (60%)	Rp.196.200.000
6.	Bagian nelayan pekerja (40%)	Rp.130.800.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.5.232.000

KM. SUMBER MAKMUR PS

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	1.112.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.140.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 640.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.332.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (60%)	Rp.199.200.000
6.	Bagian nelayan pekerja (40%)	Rp.132.800.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.5.312.000

KM. CITRA BUANA 4

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	1.050.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.160.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 625.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.265.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (60%)	Rp.159.000.000
6.	Bagian nelayan pekerja (40%)	Rp.106.000.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.4.240.000

KM. DEDI PUTRA

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp.1.200.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.115.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 625.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.460.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (60%)	Rp.276.000.000
6.	Bagian nelayan pekerja (40%)	Rp.184.000.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.7.360.000

KM. SHERLY 1

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp.1.356.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.145.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 615.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.596.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (60%)	Rp.357.600.000
6.	Bagian nelayan pekerja (40%)	Rp.238.400.000

7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.9.536.000
-----------	--	---------------------

KM. BAHANA R

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp.1.142.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.133.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 628.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.381.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (60%)	Rp.228.600.000
6.	Bagian nelayan pekerja (40%)	Rp.152.400.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.6.096.000

KM. FADHILAH

No.	Uraian	Nilai (rp/trip)
1.	Nilai hasil tangkapan	Rp.1.185.000.000
2.	Biaya tetap	Rp.156.000.000
3.	Biaya variable	Rp. 680.000.000
4.	Pendapatan bersih	Rp.349.000.000
5.	Bagian pemilik kapal (60%)	Rp.209.400.000
6.	Bagian nelayan pekerja (40%)	Rp.139.600.000
7.	Bagian nelayan pekerja per orang (25)	Rp.5.584.000

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Tegal pada tanggal 29 april 2001. Putra Kedua dari pasangan Bapak H. Agus Fauzan dan Ibu Hj. Suprapti. Penulis menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri 01 Babakan pada tahun 2007 dan selesai pada tahun 2013.

Melanjutkan pendidikan Sekolah di MTS NU 01 Kramat yang selesai pada tahun 2016. Melanjutkan pendidikan Sekolah

Menengah Atas di SMKN 3 Tegal yang selesai pada tahun 2019.

Pada tahun yang sama penulis melanjutkan kuliah jenjang Sarjana (S1) dan terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Progam Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan di

Universitas Pancasakti Tegal. Saat ini penulis sedang menyelesaikan skripsi dengan judul

“Analisis Sistem Bagi Hasil Kapal Jaring Tarik Berkantong (JTB) GT 95 di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Tegalsari ” sebagai tugas akhir mahasiswa.