TUGAS AKHIR PROGRAM MAGISTER (TAPM)

PENGARUH SISTEM INTI PLASMA DAN STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA TERHADAP PENDAPATAN PEMBUDIDAYA IKAN NILA DI KELURAHAN EKA MARGA KOTA LUBUKLINGGAU

TAPM diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh

Gelar Magister Perikanan

Disusun Oleh :

Novi Lisda Yaningsih

NIM. 501173287

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS TERBUKA

JAKARTA

2024

ABSTRACT

THE EFFECT OF THE PLASMA CORE SYSTEM AND AQUACULTURE DEVELOPMENT STRATEGY ON THE INCOME OF NILE TILAPIA FARMERS IN EKA MARGA VILLAGE, LUBUKLINGGAU CITY

Novi Lisda Yaningsih
Novilisda82@gmail.com
Postgraduate School
Open University

Lubuklinggau City is one of the cities with vast freshwater fisheries potential. One example is the Eka Marga Village, South Lubuklinggau II District, which is home to many tilapia farmers. Eka Marga Village, Lubuklinggau City, is a potential aquaculture area due to its supporting facilities and infrastructure, such as irrigation systems, land for pond construction, and production roads. Although Eka Marga Village physically possesses the facilities and infrastructure needed for aquaculture, in reality, there are still obstacles in fish farming, namely capital and market access.

This research is a quantitative descriptive study using a questionnaire as a data collection technique. The sample size was 30 respondents, determined by the researcher based on specific considerations. The data analysis method used was SPSS and SWOT.

The results of the study indicate that the plasma core system significantly impacts the income of tilapia farmers in Eka Marga Village, Lubuklinggau City. This is evidenced by the calculated t value being greater than the t table, namely $10.181 > 0.683$. Cultivation development strategies significantly impact the income of tilapia farmers in Eka Marga Village, Lubuklinggau City, as evidenced by the calculated t value being greater than the t table, namely $6.886 > 0.683$. Effective development strategies to increase farmer income include developing processed tilapia products to increase added value. Integrating tilapia cultivation with educational and recreational tourism to increase income. Developing alternative feeds to reduce production costs. Adopting new technologies to increase productivity and efficiency. Developing partnerships with other industries to increase access to markets and technology.

Keywords: Plasma Core System, Tilapia Cultivation Development Strategy, Tilapia Farmer Income

ABSTRAK

PENGARUH SISTEM INTI PLASMA DAN STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA TERHADAP PENDAPATAN PEMBUDIDAYA IKAN NILA DI KELURAHAN EKA MARGA KOTA LUBUKLINGGAU

Novi Lisda Yaningsih
Novilisda82@gmail.com
Sekolah Pascasarjana
Universitas Terbuka

Kota Lubuklinggau merupakan salah satu kota dengan potensi perikanan air tawar masih sangat luas. Salah satunya di Kelurahan Eka Marga, Kecamatan. Lubuklinggau Selatan II, banyak pembudidaya ikan nila. Kelurahan Eka Marga Kota Lubuklinggau merupakan wilayah potensial perikanan budidaya karena didukung oleh sarana dan prasarana seperti sistem pengairan, ketersediaan lahan untuk membuat kolam, dan ketersediaan jalan produksi. Meskipun secara fisik Kelurahan Eka marga memiliki sarana dan prasarana yang dibutuhkan pada usaha budidaya perikanan, namun kenyataannya masih terdapat kendala dalam usaha pembudidayaan ikan yakni dalam hal permodalan dan akses pasar. .

Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif dengan menggunakan teknik pengumpulan data berupa kuisioner dengan sampel penelitian berjumlah 30 responden yang telah ditentukan oleh peneliti dengan pertimbangan tertentu. Penelitian ini menggunakan metode analisis data menggunakan SPSS dan SWOT.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem inti plasma berpengaruh secara signifikan terhadap pendapatan pembudidaya ikan nila di Kelurahan Eka Marga Kota Lubuklinggau, hal tersebut dibuktikan dari nilai t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel}, yaitu 10,181 > 0,683. Strategi pengembangan budidaya berpengaruh secara signifikan terhadap pendapatan pembudidaya ikan nila di Kelurahan Eka Marga Kota Lubuklinggau, hal tersebut dibuktikan dari nilai t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel}, yaitu 6,886 > 0,683. Untuk strategi pengembangan yang efektif untuk meningkatkan pendapatan pembudidaya yang dapat dilakukan adalah Mengembangkan produk olahan ikan nila untuk meningkatkan nilai tambah. Mengintegrasikan budidaya ikan nila dengan wisata edukasi dan rekreasi untuk meningkatkan pendapatan. Mengembangkan pakan alternatif untuk mengurangi biaya produksi. Mengadopsi teknologi baru untuk meningkatkan produktivitas dan efisiensi. Mengembangkan kemitraan dengan industri lain untuk meningkatkan akses ke pasar dan teknologi.

Kata Kunci: Sistem Inti Plasma, Strategi Pengembangan Budidaya Ikan Nila, Pendapatan Pembudidaya Ikan Nila

UNIVERSITAS TERBUKA
SEKOLAH PASCA SARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN PERIKANAN

PERNYATAAN

TUGAS AKHIR PROGRAM MAGISTER (TAPM) YANG BERJUDUL

PENGARUH SISTEM INTI PLASMA DAN STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA TERHADAP PENDAPATAN PEMBUDIDAYA IKAN NILA DI KELURAHAN EKA MARGA KOTA LUBUKLINGGAU

Adalah hasil karya saya sendiri , dan seluruh sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar . Apabila di kemudian hari ternyata ditemukan adanya penjiplakan (plagiat), maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Palembang, 16 Desember 2025
Yang Menyatakan,



NOVI LISDA YANINGSIH
NIM. 501173287

UNIVERSITAS TERBUKA
SEKOLAH PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN PERIKANAN

LEMBAR PENGESAHAN HASIL UJIAN SIDANG

Nama	:	Novi Lisda Yaningsih
NIM	:	501173287
Program Studi	:	Magister Manajemen Perikanan
Judul TAPM	:	**Pengaruh Sistem Inti Plasma Dan Strategi Pengembangan Budidaya Terhadap Pendapatan Pembudidaya Ikan Nila Di Kelurahan Eka Marga Kota Lubuklinggau**

TAPM telah dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Tugas Akhir Program Magister (TAPM) Sekolah Pascasarjana Universitas Terbuka pada:

Hari/Tanggal : Rabu / 07 Januari 2026
W a k t u : 09.05 – 11.05 WIB

dan telah dinyatakan **LULUS**

PANITIA PENGUJI TAPM

Ketua Komisi Penguji
Dr. Ir. Kasful Anwar,S.Pi,.M.Si ……

Penguji Ahli
Prof. Dr. Femy Mahmud Sahami S.Pi,.M.Si ……

Pembimbing I
Dr. Lis M Yapanto, S.Pi,.M.M ……

Pembimbing II
Dr. Ita Junita Puspa Dewi, A.Pi,.M.Pd ……

UNIVERSITAS TERBUKA
SEKOLAH PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER MANAJEMEN PERIKANAN

PERSETUJUAN TAPM
PASCA UJIAN SIDANG

Judul TAPM	:	**Pengaruh Sistem Inti Plasma Dan Strategi Pengembangan Budidaya Terhadap Pendapatan Pembudidaya Ikan Nila Di Kelurahan Eka Marga Kota Lubuklinggau**
Penyusun TAPM	:	Novi Lisda Yaningsih
NIM	:	501173287
Program Studi	:	Magister Manajemen Perikanan
Hari/Tanggal	:	Jumat / 23 Januari 2026

Menyetujui,

Pembimbing II,

Dr. Ita Junita Puspa Dewi,A.Pi, M.Pd
NIP. 197006191994032002

Pembimbing I,

Dr. Lis M. Yapanto, S.Pi, M.M
NIP. 196008032008122001

Penguji Ahli,

Prof Dr. Femy Mahmud Sahami,S.Pi,.M.Si
NIP. 197103151998021001

Menyetujui,

Ketua Program Studi
Magister Manajemen Perikanan

Dr. Ir. Kasful Anwar, S.Pi,.M.Si
NIP. 196908171992031007

Direktur Sekolah Pasca Sarjana,

Prof. Dr. Maman Rusmana, M.Si
NIP. 196305091989031002

DAFTAR PUSTAKA

Aanyu, M., Denis, O., Cassius, A., & Gertrude, A. (2020). Potential for enhancing and sustaining commercial aquaculture in Uganda: Producer organizations, contract farming schemes and public-private partnerships. *International Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, *8*(2), 258–264. https://www.researchgate.net/publication/340677862

Agu, W. J., Musa, F. T., & Tanipu, F. (2023). Existence of Middlemen in Supporting the Economy of Corn Farmers in Juriya Village, Bilato Sub-District, Gorontalo Regency. *Dynamics of Rural Society Journal* , *1*(1), 1–9.

Anugriansyah, E., Yurisinthae, E., & Kurniati, D. (2022). *Di Kecamatan Jangkang , Kabupaten Sanggau The Business Feasibility Of Tilapia Cultivation " Aki Dalang " In Jangkang District Sanggau Regency Perikanan di Indonesia terbagi*. *8*(2), 67–73.

Ariadi, H., Wafi, A., Abidin, Z., Tjahjono, A., & Lestariadi, R. A. (2020). Dampak Kerjasama Kemitraan Antara Balai Benih Ikan (BBI) Dengan Pembenih Ikan Nila *(Oreochromis niloticus)* Di Wlingi, Kabupaten Blitar. *Jurnal Ilmiah Agrobisnis Perikanan*, *8*(2), 156–163.

Ariyaldi. (2017). *Analisis Data Statistik Inferensial* (Issue October). https://penalaran-unm.org/analisis-data-statistik-inferensial/

Bahtiar, E. (2020). Kerjasama Dan Bagi Hasil Antara Pemilik Modal Dengan Petani Keramba Ikan Nila Di Sungai Kapuas Kota Pontianak. *Jurnal Social Economic of Agriculture*, *9*(1), 50. https://doi.org/10.26418/j.sea.v9i1.40694

Beno, J., Silen, A. ., & Yanti, M. (2022). No Desa Cibinong sebagai desa percontohan budidaya ikan hias dimasa pandemi covid -19 (cibinong N33(1), Vol 10 Hal 220-227.

Dan, P., Pembuatan, P., Buatan, P., Lobster, P., Tawar, A. I. R., Desa, D. I., Selatan, S., & Maritim, B. (2023). *Jurnal Abdi Insani*. *10*, 2587–2594.

Eteke, C. N., Sinjal, H., Ngangi, E. LA, Darwisito, S., Sam Ratulangi, U., Kampus Unsrat Bahu, J., Utara, S., & Pengajar pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, S. (2019). Strategi Pengembangan Budidaya Ikan Nila (Oreochromis niloticus) Di Karamba Jaring Apung Danau Galela Kabupaten Halmahera Utara Propinsi Maluku Utara (Nile Tilapia Oreochromis niloticus Culture Development Strategy In Floating Net Cage Of Galela Lake, No. *Jurnal Ilmiah Platax*, *7*(2), 2302–3589. http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/platax

Gule, T. T., & Geremew, A. (2022). Dietary Strategies for Better Utilization of Aquafeeds in Tilapia Farming. *Aquaculture Nutrition*, *2022*(Figure 1), 1–11.

https://doi.org/10.1155/2022/9463307

Lasena, M., Baruwadi, M., & Halid, A. (2023). Analisis Pendapatan Budidaya Ikan Nila (Oreochromis Nilloticus) Keamba Jaring Apung Dan Non Jaring Apung Di Desa Iluta Kecamatan Batudaa. *AGRINESIA: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, *7*(2), 165–172. https://doi.org/10.37046/agr.v7i2.21881

Lopulalan, Y. (2023). Alternatif Kelembagaan Kemitraan Bagi Pemberdayaan Nelayan Perikanan Tangkap Di Kota Ambon. *PAPALELE (Jurnal Penelitian Sosial Ekonomi Perikanan Dan Kelautan)*, *7*(1), 77–86. https://doi.org/10.30598/papalele.2023.7.1.77

Pramono, T., Suryahadi, -, & Trilaksani, W. (2019). Strategi Pengembangan Usaha dan Pemasaran Benih Ikan Patin Siam (Pangasianodon hypopthalmus) Dengan Sistem Jejaring pada Cabang Dinas Kelautan dan Perikanan Wilayah Utara Provinsi Jawa Barat. *MANAJEMEN IKM: Jurnal Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah*, *14*(1), 15–23. https://doi.org/10.29244/mikm.14.1.15-23

Putri, J. A., Yuniarti, T., Junita, I., & Dewi, P. (2019). Analisis Permasalahan Perikanan : Strategi Penyuluhan Perikanan di Kecamatan Cigasong Kabupaten Majalengka. *Jurnal Penyuluhan Perikanan Dan Kelautan*, *13*(2), 149 168.

Saputra, G. A., Kustiari, T., & Djamali, A. (2024). Strategi Pengembangan Budidaya Perikanan Ikan Nila Kabupaten Jember. *KUNKUN: Journal of Multidisciplinary Research*, *1*(2), 139–150.

Sekar Damayanti, Ekowati, L., Rianto, B., & Umiyati, S. (2025). Kemitraan Pemerintah Dan Masyarakat Mengelola Hasil Perikanan Pesisir Kenjeran: Studi Pada Pengelolaan Hasil Perikanan Di Kecamatan Bulak, Kelurahan Kedung Cowek. *Jurnal Mediasosian : Jurnal Ilmu Sosial Dan Administrasi Negara*, *9*(1), 139–158. https://doi.org/10.30737/mediasosian.v9i1.6678

Setiawan, A., & Audie, F. (2020). *Strategi Marketing Instagram.*

Sjahruddin, H., Hasmawati, H., Data, U., Abu, M., Darman, D., & Farhan, M. (2022). Kelayakan Usaha Budidaya Ikan Nila Menggunakan Media Kolam Terpal. *Jurdimas (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat) Royal*, *5*(3), 286–293. https://doi.org/10.33330/jurdimas.v5i3.1591

Sopian, A., Krettiawan, H., Haryadi, J., Effendi, I., & Kelautan, P. (2024). *SISTEM PENGELOLAAN AKUAKULTUR BERKELANJUTAN BERBASIS SMART FISHERIES VILLAGE (SFV) SUSTAINABLE AQUACULTURE MANAGEMENT SYSTEM BASED ON SMART FISHERIES VILLAGE (SFV) Program Studi Ilmu Akuakultur , Institut Pertanian Bogor Balai Riset Budidaya Ikan Hias*. *6*(1), 30 37. https://doi.org/10.15578/salamata.v6i1.13651

Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Manajemen.* Alfabeta.

Sugiyono. (2020). *Metodologi Penelitian Manajemen.* Alfabeta.

Suharsimi, A. (2016). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik.* Rineka Cipta.

Tejo, H., & Pabendon, T. (2022). Analisis Potensi Pengembangangan Perikanan Budidaya Ikan Air Tawar di Kabupaten Mimika. *Jurnal Kritis*, *6*(1), 30.

View of Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Pembudidaya Ikan Air Tawar Di Kabupaten Lima Puluh Kota.pdf. (n.d.).

Widodo, R. W. (2019). *Jaringan Sosial Tengkulak dalam Menentukan Harga Produk Pertanian di Desa Ngromo, Kabupaten Pacitan.*

Wiranata, M. A. (2024). Strategi Pengembangan Usaha Peternakan Ayam Kampung Kabupaten Jember. *Jurnal Sains Agribisnis*, *4*(1), 96–107. https://doi.org/10.55678/jsa.v4i1.1474

Yapanto, L. M., Muzfirah, S., Aras, N. R. M,. & Sibua, N. (2023). Analisis data Statistik: Metode dan teknik (Statistical data Analysis: Methods and tekchniques). PT Muda Penerbit Indonesia.