

**KESESUAIAN DAN PERSEPSI POKDAKAN TERHADAP PROGRAM  
BANTUAN PAKET PERCONTOHAN BUDIDAYA IKAN SISTEM  
BIOFLOK KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**WAHYU WARDANI  
NIM. 2320727310008**



**PROGRAM STUDI MAGISTER  
ILMU PERIKANAN  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2025**

**KESESUAIAN DAN PERSEPSI POKDAKAN TERHADAP PROGRAM  
BANTUAN PAKET PERCONTOHAN BUDIDAYA IKAN SISTEM  
BIOFLOK KABUPATEN BANJAR PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**WAHYU WARDANI  
NIM. 2320727310008**

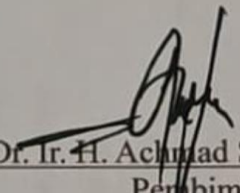
**Tesis  
Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Magister Ilmu Perikanan  
Program Studi Magister Ilmu Perikanan**

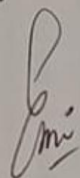
**PROGRAM STUDI MAGISTER  
ILMU PERIKANAN  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2025**

Judul Tesis : **Kesesuaian dan Persepsi Pokdakan terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan**  
Nama : Wahyu Wardani  
NIM : 2320727310008

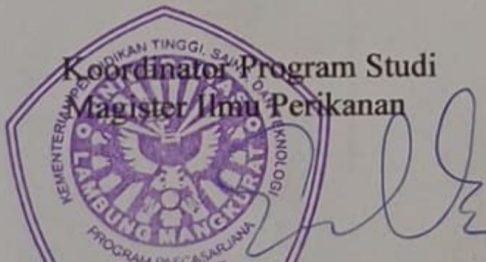
Disetujui,

Komisi Pembimbing

  
Prof. Dr. Ir. H. Achmad Syamsu Hidayat, M.P.  
Pembimbing 1

  
Prof. Dr. Ir. Hj. Emmy Sri Mahreda, M.P.  
Pembimbing 2

Diketahui,

  
Kordinator Program Studi  
Magister Ilmu Perikanan  
Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P.  
NIP. 197109101995122002

Direktur Pascasarjana ULM  
  
Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si  
NIP. 196805071993031020

Tanggal Ujian : 30 Juni 2025

Tanggal Wisuda :

# SERTIFIKAT UJI PLAGIASI



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**PROGRAM PASCASARJANA**

---

**SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI**

NOMOR : 102/UN8.4/DP/2025

Sertifikat ini diberikan kepada:

**Wahyu Wardani**

Dengan Judul Tesis :

Kesesuaian dan Persepsi Pokdakan terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi  $\leq 20\%$ , dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 03 Juli 2025  
Direktur,



**Prof. Dr. Ir. Danang Eiyatmoko, M.Si.**  
NIP 196805071993031026

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wahyu Wardani  
NIM : 2320727310008  
Program Studi : Magister Ilmu Perikanan  
Fakultas : Program Pascasarjana  
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat  
Judul Tesis : **"Kesesuaian dan Persepsi Pokdakan terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan"**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan dicantumkan dalam daftar pustaka

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, Juli 2025

Wahyu Wardani membuat pernyataan,



Wahyu Wardani  
NIM. 2320727310008

## ABSTRAK

**WAHYU WARDANI, 2025.** Kesesuaian Dan Persepsi Pokdakan Terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. Pembimbing (1) Prof. Dr. Ir. H. Achmad Syamsyu Hidayat, M.P. dan (2) Prof. Dr. Ir. Hj. Emmy Sri Mahreda, M.P.

**Kata Kunci:** Bioflok, Persepsi, Kesesuaian, Bantuan, Banjar

Sistem bioflok memungkinkan kontrol kualitas air yang lebih baik dan efisiensi penggunaan pakan melalui pemanfaatan mikroba yang menguntungkan. Pemerintah melalui Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP) mendorong transformasi budidaya ini melalui program bantuan paket percontohan bioflok, yang ditujukan kepada kelompok pembudidaya ikan (Pokdakan). Di Kabupaten Banjar, peralihan dari metode budidaya Kovenisional (KJA dan kolam Tanah) ke sistem bioflok menjadi sangat relevan, mengingat kualitas air sungai yang menurun serta tingginya risiko banjir. Program bantuan ini bertujuan meningkatkan produktivitas dan keberlanjutan usaha budidaya ikan sekaligus memperkuat ketahanan pangan lokal. Paket untuk program bantuan yang akan diberikan kepada pokdakan yang sesuai syarat yang ditetapkan sesuai aturan dari pemerintah, maka daripada disitulah hal yang menarik bagaimana pokdakan bisa menjalankan program ini, hal ini bisa diangkat untuk diteliti melalui evaluasi. Evaluasi terhadap persepsi pembudidaya sangat diperlukan untuk menilai efektivitas implementasi program. Persepsi yang positif terhadap teknologi bioflok dapat mendorong pembudidaya untuk terus mengembangkan usaha pembudidaya, sementara persepsi yang negatif dapat menyebabkan program berhenti di tengah jalan. Penelitian bertujuan untuk menganalisis tingkat kesesuaian dan persepsi kelompok pembudidaya terhadap program bantuan paket percontohan budidaya ikan sistem bioflok di Kabupaten Banjar, Provinsi Kalimantan Selatan. Lokasi penelitian adalah di 3 (Tiga) Desa yang mendapatkan bantuan paket percontohan budidaya ikan sistem bioflok di Kabupaten Banjar Tahun Anggaran 2017–2023. Analisis kesesuaian dan persepsi terhadap program bantuan paket percontohan budidaya ikan sistem bioflok dilakukan menggunakan metode skoring dan skala Likert. Tingkat kesesuaian dan persepsi kelompok pembudidaya terhadap program bantuan paket percontohan budidaya ikan sistem bioflok berada pada kategori tinggi, ditunjukkan oleh skor kesesuaian 96 dari 108 dan persepsi 359 dari 444.

## ABSTRACT

**WAHYU WARDANI, 2025.** Suitability and Perception of Fish Farming Group To The Biofloc System pilot Package assistance Program in Banjar Regency of South Kalimantan province, Indonesia. Advisors: (1) Prof. Dr. Ir. H. Achmad Syamsyu Hidayat, M.P., and (2) Prof. Dr. Ir. Hj. Emmy Sri Mahreda, M.P.

**Keywords:** Biofloc, Perception, Assistance, Banjar

The biofloc system enables better control of water quality and feed efficiency through the utilization of beneficial microorganisms. The government, through the Ministry of Marine Affairs and Fisheries (KKP), is promoting this cultivation transformation through the biofloc pilot assistance program, which is targeted at fish farming groups (Pokdakan). In Banjar Regency, the transition from conventional aquaculture methods (KJA and earthen ponds) to the biofloc system is highly relevant, given the declining water quality of rivers and the high risk of flooding. This assistance program aims to enhance the productivity and sustainability of fish farming operations while strengthening local food security. The assistance packages will be provided to Pokdakan groups that meet the criteria set by government regulations. What is particularly interesting is how these groups can implement the program, which could be explored through evaluation. Evaluating farmers' perceptions is crucial for assessing the program's effectiveness in implementation. Positive perceptions of biofloc technology can encourage farmers to continue developing their farming businesses, while negative perceptions may cause the program to stall midway. The study aims to analyze the level of suitability and perceptions of farmer groups toward the pilot assistance program for biofloc fish farming systems in Banjar Regency, South Kalimantan Province. The research location is in 3 (three) villages that received assistance packages for pilot biofloc fish farming systems in Banjar District for the 2017–2023 fiscal year. The analysis of suitability and perceptions of the assistance program for pilot biofloc fish farming systems was conducted using a scoring method and a Likert scale. The level of suitability and perception of the fish farmers' group toward the biofloc fish farming pilot program assistance package was categorized as high, indicated by a suitability score of 96 out of 108 and a perception score of 359 out of 444.

Banjarmasin, July 4, 2025  
Approved by:  
Head of Language Center



Dr. Hj. Noor Eka Chandra, M.Pd  
NIP. 197710232001122003



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT**  
**UPA BAHASA ULM**

Jalan Brigjen H. Hasan Basry Kotak Pos 70123 Banjarmasin  
Telepon/Fax.: (0511) 3308140  
Email: [uptbahasa@ulm.ac.id](mailto:uptbahasa@ulm.ac.id)

---

**SURAT KETERANGAN**

NO: 111/UN8.16/BS/2025

Bersama ini kami menerangkan bahwa Abstrak bahasa Inggris dari judul Thesis:  
***“Suitability and Perception of Fish Farming Group To The Biofloc System pilot  
Package assistance Program in Banjar Regency of South Kalimantan province,  
Indonesia”*** yang disusun oleh:

Nama Mahasiswa : WAHYU WARDANI  
Nim : 2320727310008  
Jurusan/Fakultas : S2 Perikanan  
Program : Pascasarjana

telah diverifikasi bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari abstrak  
asli yang dituliseleh mahasiswa tersebut di atas. (Abstrak terlampir) Demikian Surat  
Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, July 4, 2025  
Kepala



Dr. Hj. Noor Eka Chandra, M.Pd  
NIP. 197710232001122003

## RIWAYAT HIDUP PENULIS

**Wahyu Wardani**, lahir di Kota Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan pada tanggal 28 Februari 1982, anak keenam dari tujuh bersaudara, buah kasih pasangan dari ayahanda almarhum Achmad Rusmadi dan ibunda almarhumah Hj. Istiati.

Penulis menempuh pendidikan dasar di SD Negeri Ulu Benteng 2 Marabahan Kabupaten Barito Kuala dan lulus pada tahun 1995. Kemudian melanjutkan ke sekolah menengah pertama di MTs Negeri Mulawarman Banjarmasin dan lulus pada tahun 1998. Pendidikan sekolah menengah atas ditempuh di SMA Negeri 2 Banjarmasin dan lulus pada tahun 2001.

Selanjutnya penulis menempuh pendidikan tinggi di Fakultas Perikanan Universitas Lambung Mangkurat Tahun 2001 dan memperoleh gelar sarjana pada tahun 2005 pada bidang Perikanan. Pada tahun 2023, penulis diterima sebagai mahasiswa Magister Ilmu Perikanan Program Studi Ilmu Perikanan di Universitas Lambung Mangkurat. Atas berkat Petunjuk dan Rahmat Allah Subhanallah Wa ta'ala dukungan dan doa dari Istri Rasyidah, S.Si terkasih, sanak keluarga, serta teman-teman tercinta dalam menjalani aktivitas akademi, serta bimbingan dari para dosen dan pembimbing akademik, Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan tesis yang berjudul **“Kesesuaian dan Persepsi Pokdakan terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”**. Alhamdulillah penulis telah melaksanakan ujian tesis pada tanggal 30 Juni 2025.

**Wahyu Wardani**

## PRAKATA

Alhamdulillah, Puji Syukur ke Hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah yang diberikan-Nya, Shalawat serta salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW beserta keluarga, sahabat serta Umat beliau hingga akhir jaman, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Tesis yang berjudul **“Kesesuaian dan Persepsi Pokdakan terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan”** ini dapat diselesaikan.

Tesis ini merupakan salah satu syarat tugas akhir untuk meraih Magister pada Program Studi Magister Ilmu Perikanan, Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.si. selaku Direktur Pascasarjana ULM;
2. Ibu Prof. Dr. Hj. Emmy Lilimantik, S.Pi., M.P. selaku Ketua Program Studi Magister Ilmu Perikanan, Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat;
3. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Achmad Syamsu Hidayat, M.P. sebagai ketua tim pembimbing;
4. Ibu Prof. Dr. Ir. Hj. Emmy Sri Mahreda, M.P. sebagai anggota tim pembimbing;
5. Ibu Dr. Hj. Irma Febrianty, S.Pi., M.P. selaku dosen penguji I;
6. Ibu Dr. Hj. Erma Agusliani, S.Pi., M.P. selaku dosen penguji II.

Terima kasih atas segala saran, bimbingan dan petunjuk yang selalu diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan laporan tesis ini.

7. Kedua orang tua tercinta ayahanda Almarhum Achmad Rusmadi dan Ibunda Almarhumah Hj. Istiati yang telah melahirkan dan mendidik, serta Istri terkasih Rasyidah, S.Si. mendampingi penulis dalam menyelesaikan tesis, seluruh sana-Keluarga yang selalu mendukung dan mendoakan setiap langkah penulis sehingga sampai tahap ini.
8. Rekan-rekan kerja penyuluh perikanan kecamatan karang intan; Bapak M. Alpiani Noor, S.Pi., M.P. dan Ibu Anisah, S.Pi., serta penyuluh perikanan kecamatan Martapura kota Bapak Fachriansyah, S.Pi. Tak lupa khususnya kepada Pokdakan Jempol desa Padang Panjang kecamatan Karang Intan, Pokdakan Tabulihin desa Karang Intan dan Pokdakan Berkah Mandiri Sejahtera desa Sungai Batang Kecamatan Martapura Barat, serta Bapak Khairul Anwar, S.Pi., M.Si. Penanggung Jawab program bantuan Teknologi Budidaya Ikan Sistem Bioflok BPBAT Mandiangin terkait dalam penelitian ini.
9. Penulis sampaikan kepada seluruh staf magister Ilmu Perikanan yang telah banyak membantu selama 2 tahun.
10. Terima kasih pula ucapkan terima kasih kepada seluruh teman-teman magister Ilmu Perikanan terutama Angkatan tahun 2023.
11. Selanjutnya Penulis ucapkan terima kasih kepada seluruh teman-teman SMADA Banjarmasin yang tergabung digrup WA Tim Nemesis dan Urang Sugih, terutama untuk Rahmat Budiman, SH, L.L.M, sekeluarga dan Rizdie Prima Surya, SE, sekeluarga atas doanya

Penulis sangat menyadari dalam penulisan Laporan Tesis ini masih banyak kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dalam penulisan selanjutnya. Akhirnya penulis hanya dapat berdoa dan berharap semoga Laporan Tesis ini dapat memberikan manfaat kita semua. Amiin.

Banjarbaru, Juni 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SERTIFIKAT UJI PLAGIASI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
SURAT KETERANGAN ABSTRAK.....	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	viii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	16
1.3. Tujuan Penelitian.....	16
1.4. Manfaat Penelitian.....	17
1.5. Hipotesis.....	17
1.6. Kerangka Penelitian.....	18
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1. Tinjauan Teknis.....	20
2.2. Pokdakan.....	21
2.3. Kondisi Sosial Ekonomi Pokdakan.....	21
2.4. Program Bantuan.....	22
2.5. Sarana dan Prasarana Budidaya Ikan Sistem Bioflok.....	23
2.6. Konsep Persepsi.....	25
2.7. Skala Likert.....	28
III. METODE PENELITIAN.....	31

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	31
3.2. Jenis dan Sumber Data .....	32
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	33
3.4. Metode Pengambilan Data.....	34
3.5. Batasan Penelitian.....	35
3.6. Analisis Data.....	35
3.7. Uji Hipotesis .....	46
3.8. Definisi Operasional .....	46
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	49
4.1. Deskripsi Pokdakan Penerima Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok .....	49
4.2. Potensi Perikanan Kabupaten Banjar.....	51
4.3. Kesesuaian Pokdakan Terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok .....	52
4.4. Persepsi Pokdakan Terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok.....	62
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	75
5.1. Kesimpulan .....	75
5.2. Saran .....	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN.....	82

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1.1. Produksi Perikanan Budidaya Menurut Jenis Wadah Budidaya Kabupaten Banjar Tahun 2024 (Ton).....	3
1.2. Jumlah Paket bantuan percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok tahun 2017-2021 (Buah).....	3
1.3. Keberhasilan Penerima bantuan Bioflok Tahun 2020 (Ton/Kg).....	5
1.4. Kendala Keberlanjutan Bantuan Bioflok.....	8
1.5. Rincian Bantuan untuk 1 (satu) Paket .....	13
2.1. Penelitian Terdahulu yang Relevan .....	29
3.1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	31
3.2. Skala Jawaban .....	36
3.3. Persyaratan penerima program bantuan paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok .....	38
3.4. Persyaratan Lokasi program bantuan paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok.....	38
3.5. Keberlangsungan program bantuan paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok.....	38
3.6. Kesesuaian Pokdakan Terhadap Program bantuan Paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok .....	39
3.7. Indikator Kesesuaian Pokdakan Terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok .....	40
3.8. Skala Jawaban .....	41
3.9. Pemahaman terhadap Program bantuan paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok .....	42
3.10. Penerimaan terhadap Program bantuan paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok .....	42
3.11. Penerimaan terhadap Program bantuan paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok.....	42

3.12. Persepsi Pokdakan Terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok .....	43
3.13. Indikator Persepsi Pokdakan Terhadap Terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok .....	43
4.1. Pokdakan Penerima Program bantuan paket percontohan budidaya ikan sistem bioflok .....	49
4.2. Produksi Perikanan Budidaya Menurut Jenis Wadah Budidaya Kabupaten Banjar Tahun 2024 (ton).....	51
4.3. Persyaratan penerima program bantuan paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok .....	53
4.4. Persyaratan Lokasi program bantuan paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok.....	55
4.5. Keberlangsungan Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok .....	56
4.6. Kesesuaian Pokdakan Terhadap Program bantuan Paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok .....	58
4.7. Tiga Kriteria Kesesuaian Pokdakan Terhadap Program bantuan Paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok.....	58
4.8. Pemahaman terhadap Program bantuan paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok .....	62
4.9. Penerimaan terhadap Program bantuan paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok .....	64
4.10. Penilaian terhadap Program bantuan paket percontohan budidaya ikan sistem bioflok.....	66
4.11. Persepsi Pokdakan Terhadap Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok .....	68
4.12. Tiga Kriteria Persepsi Terhadap Program bantuan Paket percontohan Budidaya ikan sistem bioflok .....	68

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1.1. Prosedur Pemberian Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok.....	12
1.2. Kerangka Penelitian .....	19

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok .....	83
2. Peta Administratif Kabupaten Banjar .....	84
3. Dokumentasi Penelitian .....	85
4. Kuesioner Program Bantuan Paket Percontohan Budidaya Ikan Sistem Bioflok .....	93
5. Submit dan LOA Jurnal Internasional .....	100