

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PENINGKATAN KAPASITAS PETERNAK DALAM MANAJEMEN
KESEHATAN TERNAK MELALUI PENYULUHAN DAN PRAKTIK PRAKTIS
DI DESA SALO

TIM PENGUSUL

KETUA	: Dr.Reno Martha,S.Pt., M.Si	NIDN: 1724119001
ANGGOTA	: Dr. Syamsul Bachry. H, M.Si	NIDN: 1031108802
	Rodiko Alfikri	NIM: 2354231004
	Rahmad Rendi	NIM: 2246201005
	Meilani Primayola	Nim: 2246201004

PROGRAM STUDI PETERNAKAN
FAKULTAS ILMU HAYATI
UNIVERSITAS PAHLAWAN TUANKU TAMBUSAI
TAHUN
2025

HALAMAN PENGESAHAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Judul : Peningkatan Kapasitas Peternak dalam Manajemen Kesehatan Ternak Melalui Penyuluhan dan Praktik Praktis di Desa Salo

Kode/Nama Rumpun : 4308/(Kesehatan dan Kesejahteraan Ternak)

Ketua Penelitian : Dr. Reno Martha, S.Pt., M.Si

a. Nama : 1724119001

b. NIDN/NIP : -

c. Jabatan : Peternakan

Fungsional

d. Program Studi : 085241724657

e. No.Hp : 085235571217

f. Email : renomartha@universitaspahlawan.ac.id

Anggota

a. Nama Lengkap : Dr. Syamsul Bachry, M.Si

b. NIDN : 1031108802

c. Program Studi : Biologi

Biaya Penelitian : Rp. 7.500.000,-

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Hayati
Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai



Dr. Syamsul Bachry. H, S.Si M.Si
NIP-TT. 096542208

Ketua Pengabdian



Dr. Reno Martha, S.Pt., M.Si
NIP-TT. 1724119001

Mengetahui:

Ketua LPPM
Universitas Pahlawan



Dr. Musnar Indra Daulay, M.Pd
NIP-TT 096 542 108

IDENTITAS DAN URAIAN UMUM

Judul Pengabdian : Peningkatan Kapasitas Peternak dalam Manajemen Kesehatan Ternak Melalui Penyuluhan dan Praktik Praktis di Desa Salo

Tim Pengabdian :

No	Nama	Jabatan	Bidang Keahlian	Program Studi
1.	Dr. Reno Martha, S.Pt., M.Si	Dosen	Ilmu Nutrisi dan Pakan	Peternakan
2.	Dr. Syamsul Bachry. H, M.Si	Dosen	Biologi / Biologi Molekuler	Biologi
3	Rodiko Alfikri	Mahasiswa	-	Peternakan
4	Rahmad Rendi	Mahasiswa	-	Biologi
5	Meilani Primayola	Mahasiswa	-	Biologi

1. Objek Pengabdian (Peternakan ayam Petelur)
2. Masa Pelaksanaan: Juni-Juli 2025
3. Lokasi Pengabdian: Desa Salo, Kecamatan Salo, Kampar
4. Instansi lain yang terlibat: Aparat desa dan masyarakat Peternak sebagai mitra yang menyediakan fasilitas tempat pelatihan.
5. Skala perubahan dan peningkatan kapasitas sosial kemasyarakatan dan atau pendidikan yang ditargetkan: Memberikan pelatihan manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak.
6. Jurnal ilmiah yang menjadi sasaran: Jurnal Nasional Terakreditasi

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan	ii
Identitas dan Uraian Umum	iii
Daftar Isi.....	iv
Ringkasan.....	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Analisis Situasi	1
1.2 Manajemen Kesehatan dan Kesejahteraan Ternak	1
1.3 Permasalahan	2
BAB II SOLUSI DAN TARGET LUARAN	3
2.1 Solusi	3
2.2 Target Luaran	3
BAB III METODE PELAKSANAAN	4
3.1 Tahap Persiapan (Koordinasi)	4
3.2 Tahap Pelaksanaan	4
3.3 Observasi dan Evaluasi.....	4
BAB IV BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN	5
4.1 Rincian Biaya PKM.....	5
4.2 Jadwal Pelaksanaan	6
BAB V HASIL PEMBAHASAN	7
5.1 Hasil Kegiatan	7
5.2 Pembahasan Hasil PkM	7
BAB VI PENUTUP	9
6.1 Simpulan	9
6.2 Saran	9
DAFTAR PUSTAKA	10

RINGKASAN

Manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak merupakan upaya sistematis mencegah dan mengendalikan penyakit melalui biosekuriti, nutrisi, vaksinasi dan monitoring berkala. Sementara itu kesejahteraan ternak mengacu pada kondisi fisik dan mental ternak yang mencerminkan kemampuan mengatasi lingkungan hidupnya serta menunjukkan perilaku alami. Manajemen kesehatan ternak merupakan salah satu faktor penting dalam meningkatkan usaha di bidang peternakan. Namun, para peternak di Indonesia saat ini masih belum menerapkan manajemen kesehatan ternak yang baik secara berkesinambungan. Solusi yang tepat dalam menerapkan manajemen peternakan tersebut sangat diperlukan. Untuk itu dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan: 1) memberikan pemahaman tentang manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak, 2) Memberikan pelatihan mengenai manajemen pemberian pakan, vaksinasi dan biosekuriti.

Metode yang digunakan adalah sosialisasi dan pelatihan langsung dengan masyarakat dan mitra peternak.

Hasil dari kegiatan pengabdian pada masyarakat dan mitra ternak di Desa Salo, Kecamatan Salo menunjukkan hasil yang signifikan. Dimana peternak paham akan pentingnya manajemen kesehatan ternak untuk meningkatkan produktivitas dan profitabilitas.

Kata Kunci: *Pelatihan, Masyarakat, Kesehatan Ternak, Kesejahteraan Ternak,*

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Analisis Situasi

Ternak adalah salah satu komoditas strategis dalam ketahanan pangan, ekonomi masyarakat pedesaan, dan kesehatan manusia (Alders *et al.* 2021). Namun, tantangan utama yang dihadapi peternak rakyat adalah rendahnya produktivitas akibat tingginya mortalitas hewan, minimnya perawatan kesehatan, serta terbatasnya penerapan prinsip kesejahteraan hewan yang optimal.

Kesehatan ternak mencakup status fisiologis normal hewan, termasuk sel, cairan tubuh, dan fungsinya dalam kondisi stabil (Popov *et al.* 2019). Sedangkan manajemen kesehatan ternak merupakan proses sistematis berupa perencanaan, pengorganisasian, serta pengendalian berbagai faktor termasuk sanitasi, imunisasi, nutrisi, hingga monitoring penyakit dengan tujuan meningkatkan produktivitas sambil menjaga kualitas produk hewani sesuai standar kompetensi kesehatan (T.K. 2023).

Kesejahteraan hewan (animal welfare), sebagaimana dirumuskan dalam *The OIE Terrestrial Animal Health Code*, didefinisikan sebagai “*state of the animal’s physical and mental condition in relasi terhadap kondisi kehidupannya*”. Hewan dikatakan memiliki kesejahteraan yang baik bila sehat, nyaman, terjaga nutrisinya, aman, mampu mengekspresikan perilaku alamiah, dan tidak mengalami rasa sakit, ketakutan, atau stres kronis (Manteca *et al.* 2023).

Model kesejahteraan global internasional seperti Five Freedoms (kebebasan dari rasa lapar, ketidaknyamanan, rasa sakit, tertekan, dan kemampuan berperilaku alami) menjadi panduan praksis terkait kesehatan dan kesejahteraan agro-hewan.

1.2 Manajemen Kesehatan dan Praktik Kesejahteraan

Praktik terbaik dalam Peternakan mutlak mencakup: biosekuriti, vaksinasi yang terjadwal, pengendalian patogen dan parasit, sanitasi kandang, monitoring kesehatan secara rutin, serta pencatatan data kesehatan dan reproduksi. Protokol tersebut tidak hanya mencegah penyakit, tetapi juga meningkatkan performa serta efisiensi produksi.

Penelitian telah menunjukkan bahwa upaya sistematis terhadap manajemen kesehatan dapat menurunkan biaya perawatan, menurunkan risiko zoonotik, serta meningkatkan kualitas produk seperti telur, daging, dan susu. Secara kebijakan, hal ini selaras dengan prinsip *One Welfare* yang menempatkan kesejahteraan hewan, manusia, dan lingkungan sebagai lingkaran ekosistem yang saling terhubung

1.3 Permasalahan

Permasalahan pada manajemen kesehatan dan kesejahteraan, dapat diidentifikasi permasalahan meliputi:

1. Rendahnya adopsi praktik biosekuriti
2. Kurangnya akses pelayanan kesehatan hewan pemerintah ke pada peternakan rakyat.
3. Minimnya kesadaran tentang risiko penyakit zoonosis dan kebiasaan peternak
4. Tingkat mortalitas tinggi dan produktivitas rendah
5. Keterbatasan kerangka regulasi dan kelembagaan kesejahteraan hewan
6. Ancaman peningkatan resistensi antimikroba (AMR).

BAB II

SOLUSI DAN TARGET LUARAN

21. Solusi

Solusi yang ditawarkan dengan mempertimbangkan permasalahan adalah sebagai berikut :

1. Memberikan pemahaman mengenai biosekuriti ternak.
2. Memberikan pemahaman mengenai sanitasi dan vaksinasi
3. Memberikan pendampingan kepada peternak

22. Target Luaran

Target luaran dari kegiatan ini yaitu :

1. Masyarakat dapat menerapkan manajemen kesehatan ternak untuk dapat meningkatkan produktivitas ternak.
2. Publikasi ilmiah pada jurnal terakreditasi
3. Menghasilkan peternak yang peduli terhadap kesejahteraan ternak.

BAB III

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian disusun secara sistematis yaitu dimulai dari tahap perencanaan/persiapan, pelaksanaan, observasi dan evaluasi.

3.1 Tahap Persiapan (Koordinasi)

Kegiatan yang dilakukan pada tahap persiapan yaitu melakukan survei tempat pelaksanaan kegiatan. Pengurusan administrasi dan perizinan tempat pengabdian masyarakat serta koordinasi dengan mitra masyarakat peternak dan mengecek persiapan materi, alat, dan bahan.

3.2 Tahap Pelaksanaan

Kegiatan tahap pelaksanaan pengabdian dimulai dengan penyajian materi mengenai manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak. Setelah dilakukan pemaparan selanjutnya masyarakat dilibatkan langsung untuk melakukan praktek kegiatan pelatihan. Dalam melaksanakan kegiatan praktek pelatihan dibantu oleh mahasiswa. Masyarakat di pandu tata cara manajemen kesehatan seperti sanitasi kandang, pemberian pakan, dan vaksinasi.

3.3 Observasi dan Evaluasi

Tujuan dilakukan observasi adalah untuk melihat hasil dan perkembangan dari pelatihan. Selain itu untuk mengetahui kendala-kendala apa saja yang ditemukan saat dalam melaksanakan kegiatan. Evaluasi dilakukan melalui wawancara kepada masyarakat mengenai pemahaman kegiatan pelatihan yang sudah di praktekan langsung.

BAB IV

BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN

4.1. Rincian Biaya PKM

Total biaya yang diusulkan sebesar Rp. 7.500.000,-. Adapun rincian anggaran biaya dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Rincian Anggaran Biaya Pengabdian

1. Peralatan Penunjang				
Material	Justifikasi Pemakain	Kuantitas	Harga Satuan	Harga (Rp)
Spanduk	Peralatan penunjang	2	180.000	360.000
Drum plastik	Peralatan penunjang	4	240.000	960.000
Baskom bulat	Peralatan penunjang	40	50.000	2.000.000
Sekop	Peralatan penunjang	3	50.000	150.000
Cangkul	Peralatan penunjang	3	35.000	105.000
Ember	Peralatan penunjang	3	50.000	150.000
Timba	Peralatan penunjang	3	15.000	75.000
Sub Total-1				3.800.000
2. Bahan Habis Pakai				
Material	Justifikasi Pemakain	Kuantitas	Harga Satuan	Harga (Rp)
Fotocopy materi Pengolahan limbah kotoran ternak	Penggandaan materi	40	10.000	400.000
Konsumsi (snack + makan)	Konsumsi di lapangan	40	30.000	1.200.000
Publikasi jurnal terakreditasi	Publikasi jurnal	1	1.500.000	1.500.000
Sub Total-2				3.100.000
3. Perjalanan				
Material	Justifikasi Pemakain	Kuantitas	Harga Satuan	Harga (Rp)
Dari dan ke tempat kegiatan	Transportasi ke lapangan	4hari/ 4x	150.000	600.000
Sub Total-3				600.000
TOTAL : Sub Total-1 + Sub Total-2 + Sub Total-3				7.500.000

4.2. Jadwal Pelaksanaan

Tabel 4. 2 Jadwal Kegiatan PkM Pelaksanaan kegiatan pengabdian di Desa Salo, Kecamatan Salo, Kabupaten Kampar

No	Kegiatan	Juni	Juli	Agustus
1	Koordinasi kegiatan dengan aparat desa, mitra kerja sama dan masyarakat	✓		
2	Pelatihan bersama dengan mitra dan masyarakat		✓	
3	Observasi hasil dari pelatihan		✓	
4	Evaluasi program bersama mitra		✓	✓
5.	Laporan hasil pengabdian dan Penulisan Jurnal			✓

BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Hasil Kegiatan

Kegiatan pelaksanaan pengabdian yang sudah dilakukan di Desa Salo adalah sebagai berikut:

a. Koordinasi aparat desa

Tim pengabdian mendapatkan apresiasi dari aparat, mitra dan masyarakat Desa Salo, Kampung mengenai pelatihan penanganan limbah kotoran, Manajemen pemberian pakan, dan vaksinasi. Dalam rapat koordinasi, tim dan semua pihak yang terkait di undang untuk berdiskusi mengenai kegiatan yang akan dilaksanakan.

b. Penetapan waktu pengabdian masyarakat

Pelaksanaan pengabdian masyarakat berdasarkan kesepakatan dengan aparat, mitra dan masyarakat Desa yang dilakukan pada Julii 2025.

c. Penyiapan materi sosialisasi, bahan, dan alat dalam pelatihan.

Tim pengabdian mengkoordinasikan kepada aparat, mitra dan masyarakat desa dan peternak untuk penyiapan bahan dan alat. Masyarakat mendukung dalam menyiapkan alat dan bahan. Tim pengabdian juga menyiapkan materi presentasi dan berupa fleyer untuk masyarakat saat pelatihan. Tim melakukan pemaparan materi pada kegiatan pengabdian dengan cara menjelaskan tahap-tahap dalam melaksanakan manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak. Masyarakat diberikan pengarahan saat akan melaksanakan atau mempraktekan manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak.

5.2 Pembahasan hasil PkM

Kegiatan pengabdian yang di selenggarakan berjalan baik dan sukses, hal ini karena aparat, mitra dan masyarakat Desa Salo memiliki antusias dan keingin tahuan mengenai cara sosialisasi manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak. Saat tim menyampaikan materi banyak masyarakat yang bertanya bahkan memiliki pandangan tersendiri dan pendapat mengenai kegiatan tersebut. Dengan adanya kegiatan pelatihan ini maka masyarakat akan lebih paham mengenai cara beternak dengan skala rumahan. Informasi dan transfer ilmu yang diberikan oleh tim pengabdian masyarakat sangat penting bagi masyarakat Desa Salo.

Saat dilakukan observasi dan evaluasi oleh tim kepada masyarakat hasilnya menunjukkan bahwa pemahaman masyarakat dalam melaksanakan manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak baik. Masyarakat Desa Salo juga sudah mulai memahami tata cara pemeliharaan ternak yang baik dengan menerapkan manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak. Berdasarkan monitoring bahwa masyarakat sudah mulai menerapkan tata cara manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak tersebut.

BAB VI

PENUTUP

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat maka dapat disimpulkan bahwa kegiatan pelatihan tentang manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak oleh peternak di Desa Salo meningkatkan produktivitas ternak dan profitabilitas peternak. Dengan adanya pelatihan tersebut maka dapat menambah wawasan masyarakat dalam berternak yang baik pada skala rumah. Selain itu potensi usaha dalam pengembangan pupuk kompos sangat berpelung bagi masyarakat untuk meningkatkan taraf perekonomian di desa tersebut.

6.2 Saran

Program pelatihan tersebut diharapkan dapat diterapkan di desa-desa yang memiliki masyarakat antusi dalam berternak. Pentingnya koordinasi antara aparat desa, kecamatan, kabupaten mengenai tata cara manajemen kesehatan dan kesejahteraan ternak. pemasaran pupuk kompos yang sudah dihasilkan setiap kelompok ternak.

DAFTAR PUSTAKA

- Alders RG, Campbell A, Costa R, Guèye EF, Ahasanul Hoque M, Perezgrovas-Garza R, Rota A, Wingett K. 2021. Livestock across the world: Diverse animal species with complex roles in human societies and ecosystem services. *Animal Frontiers*. 11(5). doi:10.1093/af/vfab047.
- Manteca X, Velarde A, Jones B. 2023. Animal welfare components. Di dalam: *Welfare of production animals: assessment and management of risks*.
- Popov YG, Gorb NN, Altaeva D V., Mezentseva S V. 2019. Cattle health status criteria. *Int J Eng Adv Technol*. 8(6). doi:10.35940/ijeat.F8627.088619.
- T.K. R. 2023. Herd Health Management and Animal Welfare: A Review. *Journal of Animal Research*. 13(5). doi:10.30954/2277-940x.05.2023.2.

Lampiran 1

Biodata Ketua Pengusul

A. Identitas

1.	Nama Lengkap	Dr. Reno Martha, S.Pt., M.Si
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Jabatan Fungsional	-
4.	NIP	-
5.	NIDN	1724119001
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Bangkinang, 24 November 1990
7.	E-mail	
8.	No. Telepon/Hp	
9.	Alamat Kantor	Jl. Tuanku Tambusai No. 23 Bangkinang Kampar-Riau
10.	No. Telepon/Faks	(0762) 21677, Fax (0762) 21677
11.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	-
12.	Mata Kuliah yang Diampu	1. Manajemen Kesehatan dan Kesejahteraan Ternak 2. Statistik

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau	IPB University	IPB University
Bidang Ilmu	Peternakan	Ilmu Nutrisi dan Pakan	Ilmu Nutrisi dan Pakan
Tahun Lulus	2018	2021	2025
Judul Skripsi / Tesis / Disertasi	<i>Performan Reproduksi Sapi Simental Betina Periode Tahun 2010 Sampai 2014 yang Dipelihara Secara Intensif Di Kelompok Tani Simental Jaya Kabupaten Lima Puluh Kota Skripsi. Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau</i>	<i>Ekstraksi Lemak Menggunakan Pelarut Asam Dan Basa Pada Penentuan Conjugated Linoleic Acids (CLA) Susu Dari Pola Pemberian Pakan Yang Berbeda Tesis. IPB University. Bogor. Indonesia</i>	<i>Strategi proteksi suplementasi biji-bijian dan bungkil inti sawit (PKM) dalam ransum sapi perah untuk meningkatkan produksi, kualitas susu dan profitabilitas Disertasi. IPB University. Bogor. Indonesia</i>
Nama Pembimbing/ Promotor	1. Dr. Yendraliza, S.Pt., MP 2. Dewi Ananda Mucra, S.Pt., MP	1. Dr. Despal. S.Pt., M.Sc.Agr 2. Prof. Dr. Ir. Toto Toharmat, M.Agr.Sc	1. Prof. Dr. Despal. S.Pt., M.Sc.Agr 2. Prof. Dr. Ir. Toto Toharmat, M.Agr.Sc 3. Prof. Dr. Ir. Yuli Retnani, M.Sc

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir (Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
	2020	Ekstraksi Lemak Menggunakan Pelarut Asam Dan Basa Pada Penentuan Conjugated Linoleic Acids (CLA) Susu Dari Pola Pemberian Pakan Yang Berbeda	-	-
	2021	<i>Strategi proteksi suplementasi biji-bijian dan bungkil inti sawit (PKM) dalam ransum sapi perah untuk meningkatkan produksi, kualitas susu dan profitabilitas</i>	Kemenristekdikti	Rp. 50.000.000

	2024	<i>Dietary Anion Cation Difference in Ration of Transition Cows Kept under KPSBU and KPBS Cooperative Administration</i>	Kemenristekdikti	Rp. 350.000.000
	2025	Exploring Scientific Publication Trends on Buffalo: A Bibliometric Study of the Scopus Database	-	-

A. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

B. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor /Tahun
1	2024	Effect of Thermal Pre-treatment of Oilseed Feed on Fatty Acid Profiles and Protein Fermentability	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1359/1/012027/meta
2	2024	Dietary Anion Cation Difference in Ration of Transition Cows Kept under KPSBU and KPBS Cooperative Administration	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1359/1/012001/meta
3	2025	Supplementation of protected oilseeds in dairy cattle rations to improve productivity and profitability of small-scale farms in the tropics	Global Scientific Journal	Vol. 37. Issue: (1) 2025 http://www.lrrd.org/lrrd37/1/3702desp.html

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Bangkinang, 5 Agustus 2025



Dr. Reno Martha, S.Pt., M.Si

Biodata Anggota

A. Identitas

1	Nama	Dr. Syamsul Bachry. H, M.Si
2	JenisKelamin	Laki-laki
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	-
5	NIDN	1031108802
6	Tempat danTanggal Lahir	Kolaka, 31 Oktober 1988
7	E-mail	syamsul@universitaspahlawan.ac.id
8	No Telepon/ Hp	0852-4172-4657
9	Alamat Kantor	Jl.TuankuTambusai No.23 Bangkinang Kampar- Riau
10	NoTelpon/ Fax	(0762) 21677, Fax (0762) 21677
11	Lulusan yang telah dihasilkan	-
12	Mata Kuliah yang diampu	1. Struktur Perkembangan Hewan 2. Bioentrepreneur

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Sam Ratulangi Manado	Universitas Negeri Manado	Institut Pertanian Bogor
Bidang Ilmu	Biologi	Biologi	Biosains Hewan
Tahun Masuk-Lulus	2006-2010	2011-2013	2013-2019

Judul Skripsi / Tesis / Disertasi	<i>Keragaman Makro Alga di Taman Wisata Alam Batuputi Sulawesi Utara</i> Skripsi. Universitas Sam Ratulangi, Manado, Sulawesi Utara	<i>Analisis Keanekaragaman Gastropoda pada hutan mangrove di Kawasan Taman Nasional Bunaken Sulawesi Utara.</i> Universitas Negeri Manado, Sulawesi Utara	Kajian Karakter Fenotipe dan Genetika Molekuler (Gen COI Dan Cyt B) pada Abalon <i>Haliotis Squamata</i> Reeve 1846 Asal Perairan Selatan Jawa dan Bali Sebagai Dasar untuk Pengembangan Budidaya
Nama Pembimbing/ Promotor	3. Dr. Farha N.J. Dapas, S.Si., M.Env.Stud 4. Drs. Deidy Y. Katili, M.Si	4. Prof. Dr. Revolson A. Mege, MS 5. Dr. Eline Adelen Tuju, M.Si	1. Dr. Ir. Dedy Duryadi Solihin, DEA 2. Prof. Dr. Ir. Rudhy Gustiano, M.Sc 3. Prof. Dr. Ir. Kadarwan Soewardi 4. Dr. Ir. Nurlisa A. Butet, M.Sc

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir
(Bukan Skripsi, Tesis, dan Disertasi)**

	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
	2018	Seleksi Indukan Badak Jawa di Ujung Kulon Untuk Pemindahan Populasi ke Tempat Hidup Baru Berdasarkan Penanda Genetik Molekuler_Part I	WWF Foundation	Rp. 279.150.000
	2019	Monitoring Program Perlindungan Keanekaragaman Hayati Arboretum Sungai Gerong	PT. Perta-Samtan Gas, Pertamina Palembang	Rp. 100.000.000
	2019	Kajian Biodiversitas dan	Indonesia Climate	Rp. 1.175.910.000
		Bioprospeksi pada ekosistem Gambut Taman Nasional Berbak dan Taman Nasional Sebangau	Change Trust Fund (ICCTF)-BAPPENAS RI	
	2020	Seleksi Indukan Badak Jawa di Ujung Kulon Untuk Pemindahan Populasi ke Tempat Hidup Baru Berdasarkan Penanda Genetik Molekuler_Part II	WWF Foundation	Rp. 234.800.000

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor /Tahun
1	2019	Genetic Diversity of the <i>Haliotis diversificolor squamata</i> from Southern Coastal Java (Banten, Pangandaran and Alas Purwo) and Bali Based on Mitochondrial CO1 Sequences.	Jurnal Tropical Life Sciences Research	Vol. 30/No.3:83–93: https://doi.org/10.21315/tlsr2019.30.3.6
2	2019	Morphometric Character and Morphology Abalone <i>Haliotis squamata</i> Reeve 1864 In Coastal Southern Java And Bali.	Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis	Vol. 11 No. 2, Hlm. 273-284: http://dx.doi.org/10.29244/jitkt.v11i1.24672

3	2019	Histology Gonad Based On Morphochromatically-Defined Of Gonadal Maturation Stages Abalone (<i>Haliotis squamata</i> Reeve, 1846), In Banten Coastal, Indonesia.	Global Scientific Journal	Vol. 7, No. 7/2019
4	2020	Struktur dan Komposisi Vegetasi di Kawasan Hutan Arboretum Sungai Gerong PT. Perta Samtan Gas, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan.	Media Konservasi	Vol. 25 No. 2 Agustus 2020: 149-155; DOI: 10.29244/medkon.25.2.149-155
5	2020	Filogeni Populasi <i>Haliotis Squamata</i> Reeve, 1846 Dari Pantai Selatan Pulau Jawa Dan Bali Berdasarkan Sekuen Cytochrome B Mitochondrial DNA.	Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis-IPB	Vol. 12 No. 2, Hlm. 585-595: DOI: http://doi.org/10.29244/jitkt.v12i2.30691

F. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	Struktur Perkembangan Hewan	2023	275	CV. WIDINA
2.	Taksonomi Hewan	2023	308	CV. WIDINA

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Bangkinang, 5 Agustus 2025



Dr. Syamsul Bachry. H, M.Si

LAMPIRAN 2

Alur kegiatan Peningkatan Kapasitas Peternak dalam Manajemen Kesehatan Ternak Melalui Penyuluhan dan Praktik Praktis di Desa Salo.

