

**EVALUASI INDIKATOR ANIMAL WELFARE
PADA HASIL PANEN UDANG LITOPENAEUS
VANNAMEI DI TAMBAK UDANG PT. KERTA
ARNAWA DESA SUKADANA**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI AKUAKULTUR (S1)
JURUSAN BIOLOGI DAN PERIKANAN KELAUTAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetak dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

SKRIPSI

DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI GELAR SARJANA PERIKANAN

Menyetujui

Pembimbing I	Dr. I Nyoman Dodik Prasetya, S.Si., M.Si. NIP.197706092008121002
Pembimbing II	Dr. Gede Ari Yudasmara, S.Si., M.Si. NIP.197904142002121002



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetak dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.

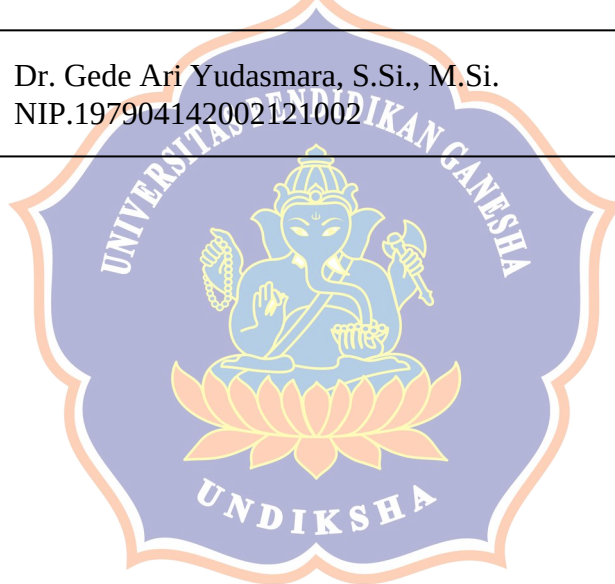


**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Skripsi oleh I Komang Pande Ariana ini
telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 23 Juli 2026

Dewan Penguji

Ketua	Kadek Lila Antara, S.Pi., M.P. NIP.198307312008121003
Anggota	Dr. Gede Iwan Setiabudi, S.Pd., M.Si. NIP.198005182006041002
Anggota	Dr. I Nyoman Dodik Prasetya, S.Si., M.Si. NIP.197706092008121002
Anggota	Dr. Gede Ari Yudasmara, S.Si., M.Si. NIP.197904142002121002



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Pendidikan Ganesha
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar Sarjana Perikanan

Menyetujui

Ketua Ujian	Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M.Stat.Sci. NIP.196901161994031001
Sekretaris Ujian	Dr. Gede Iwan Setiabudi, S.Pd., M.Si. NIP.198005182006041002

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah"
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan BSrE - BSSN, validitas dokumen elektronik ini bisa dicek menggunakan aplikasi mobile VeryDS oleh BSrE
- Cetakan dokumen ini merupakan salinan dari file dokumen bertandatangan elektronik yang keabsahannya dapat diakses melalui scan QRCode yang terdapat pada sertifikat ini.



**Balai Besar
Sertifikasi
Elektronik**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul Evaluasi Indikator Animal Welfare Pada Hasil Panen Udang *Litopenaeus Vannamei* Di Tambak Udang PT. Kerta Arnawa Desa Sukadana beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukana danya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya saya ini atau ada klaim atas keaslian karya saya ini.

Singaraja, 29 Juli 2026

Yang membuat pernyataan



I Komang Rande Ariana

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	4
DAFTAR TABEL	6
DAFTAR GAMBAR.....	7
DAFTAR LAMPIRAN	8
BAB I PENDAHULUAN.....	9
1.1. Latar Belakang	9
1.2. Identifikasi Masalah.....	11
1.3. Pembatasan Masalah	12
1.4. Rumusan Masalah	12
1.5. Tujuan Penelitian	12
1.6. Manfaat Penelitian	13
BAB II KAJIAN TEORI	14
2.1. Deskripsi Teoritis	13
2.1.1. Definisi dan Prinsip Dasar Animal Welfare	14
2.1.2. Indikator Animal Welfare pada Udang	15
2.1.3. Relevansi Welfare dengan Kualitas Produk.....	15
2.1.4. Praktik Panen dan Risiko terhadap Kesejahteraan.....	16
2.1.5. Teori Sistem Akuakultur dan Manajemen Welfare.....	16
2.2. Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	17
2.3. Kerangka Berpikir	19
2.4. Hipotesis Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2. Rancangan Penelitian.....	22
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	22
3.4. Variabel Penelitian	23
3.5. Metode Pengumpulan Data	23
3.6. Analisis Data	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1. Hasil Penelitian	27

4.1.1 Indikator Biologis dan Perilaku dalam Mengevaluasi Kesejahteraan Udang saat Proses Panen	27
4.1.2 Penerapan Prinsip <i>Animal Welfare</i> dalam Proses Panen Udang....	31
4.2.1 Indikator Biologis dan Perilaku dalam Mengevaluasi Kesejahteraan Udang saat Proses Panen	35
4.2.2 Penerapan Prinsip <i>Animal Welfare</i> dalam Proses Panen Udang....	39
BAB V PENUTUP	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	45
DAFTAR RUJUKAN	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kajian Hasil Penelitian yang Relevan	18
Tabel 4.1. Hasil Evaluasi Indikator Biologis Udang saat Proses Panen	28
Tabel 4.2. Hasil Evaluasi Indikator Perilaku Udang saat Proses Panen	30
Tabel 4.3. Rekapitulasi Evaluasi Indikator Biologis dan Perilaku Udang saat Proses Panen	31
Tabel 4.4 Hasil Observasi Penerapan Prinsip <i>Animal Welfare</i> Selama Proses Panen	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	20
--	-----------

DAFTAR LAMPIRAN