

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**PERKEMBANGAN DAN TANTANGAN KRIOPRESERVASI SPERMA
ORGANISME AKUATIK: *LITERATURE REVIEW***

**PROGRESS AND CHALLENGES ON SPERM CRYOPRESERVATION
OF AQUATIC ORGANISM: *LITERATURE REVIEW***

PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR



Oleh :

IDA WAHYUNI
SIDOARJO - JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

Surat Pernyataan Keaslian Karya Tulis Skripsi

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ida Wahyuni
NIM : 141611133015
Tempat, tanggal lahir : Trenggalek, 6 Agustus 1998
Alamat : Jl. Telogobundar rt. 4 rw. 2 KeboanAnom, Gedangan,
Sidoarjo, Jawa timur.
Judul Skripsi : Perkembangan Dan Tantangan Dalam Keberhasilan
Kriopreservasi Sperma Organisme Akuatik: *Literature
Review*
Pembimbing : 1. Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.
2. Dr. Epy Muhammad Luqman, drh., M.Si.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa hasil tulisan laporan Skripsi yang saya buat adalah murni hasil karya saya sendiri (bukan plagiat) yang berasal dari Dana Penelitian : Mandiri/ ~~Proyek Dosen / Hibah / PKM~~ (coret yang tidak perlu). Di dalam skripsi / karya tulis ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya aku seolah-olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya, serta kami bersedia :

1. Dipublikasikan dalam Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga;
2. Memberikan ijin untuk mengganti susunan penulis pada hasil tulisan skripsi / karya tulis saya ini sesuai dengan peranan pembimbing skripsi;
3. Diberikan sanksi akademik yang berlaku di Universitas Airlangga, termasuk pencabutan gelar kesarjanaan yang telah saya peroleh (sebagaimana diatur di dalam Pedoman Pendidikan Unair 2010/2011 Bab. XI pasal 38 – 42), apabila dikemudian hari terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain yang seolah-olah hasil pemikiran saya sendiri

Demikian surat pernyataan yang saya buat ini tanpa ada unsur paksaan dari siapapun dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 27 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Ida Wahyuni
NIM. 141611133015

SKRIPSI

**PERKEMBANGAN DAN TANTANGAN KRIOPRESERVASI SPERMA
ORGANISME AKUATIK: *LITERATURE REVIEW***

**PROGRESS AND CHALLENGES ON SPERM CRYOPRESERVATION
OF AQUATIC ORGANISM: *LITERATURE REVIEW***

**Skripsi sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Perikanan Pada Program Studi Akuakultur Fakultas
Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga**

Oleh :

IDA WAHYUNI
NIM. 141611133015

Menyetujui,

Komisi Pembimbing

Pembimbing Utama,



Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.
NIP 197403082001121001

Pembimbing Serta,



Dr. Epy Muhammad Luqman, drh., M.Si
NIP 196712131993031001

SKRIPSI

**PERKEMBANGAN DAN TANTANGAN KRIOPRESERVASI SPERMA
ORGANISME AKUATIK: *LITERATURE REVIEW***

**PROGRESS AND CHALLENGES ON SPERM CRYOPRESERVATION
OF AQUATIC ORGANISM: *LITERATURE REVIEW***

Oleh :

IDA WAHYUNI
NIM. 141611133015

Telah diujikan pada :

Tanggal : 3 September 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dr. Laksmi Sulmartiwi S.Pi., M.P.
Anggota : Nina Nurmalia Dewi, S.Pi., M.Si.
Dr. A Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si.
Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.
Dr. Epy Muhammad Luqman, drh., M.Si.

Mengetahui,

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,


Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP
NIP. 196020116 199203 2 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul “Perkembangan dan Tantangan Kriopreservasi Sperma Organisme Akuatik: *Literature Review*”. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang membantu dan mendukung hingga terselesaikannya Skripsi ini. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga, Surabaya.

Penulis berharap agar Skripsi tentang Perkembangan dan Tantangan Kriopreservasi Sperma Organisme Akuatik: *Literature Review* ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi bagi semua pembaca khususnya bagi mahasiswa Program Studi Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya guna kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang akuakultur.

Surabaya, 27 Agustus 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, dengan penuh rasa hormat dan penghargaan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Yang Maha Esa yang telah memberi kelancaran kepada penulis dalam pelaksanaan dan penyusunan Skripsi.
2. Ibu Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M. P, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
3. Bapak Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Dr. Epy Muhammad Luqman, drh., M.Si. selaku Dosen Pembimbing serta yang telah memberikan arahan, masukan serta bimbingan sejak penyusunan usulan hingga penyelesaian laporan Skripsi ini.
4. Dr. Laksmi Sulmartiwi S.Pi., M.P., Nina Nurmalia Dewi, S.Pi., M.Si., dan Dr. A Shofy Mubarak, S.Pi., M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan, kritik dan saran atas penyempurnaan laporan Skripsi ini.
5. Bapak Prof. Dr. Hari Suprpto Ir.,M.Agr. selaku Dosen Wali yang telah memberikan masukan serta saran selama proses akademik.
6. Seluruh dosen dan staf Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang telah membantu pelaksanaan dan penyelesaian skripsi ini.
7. Bapak, Ibu, dan Sudara-saudara saya yang selalu mendoakan yang terbaiknya dari awal hingga akhir penyusunan serta selalu menjadi inspirasi saya dalam menuntut ilmu hingga akhir hayat.

8. Rekan-rekan saya dewi eka wulandari, imroatul mufidah, annisa rizkah, farica, dan danika restu yang membantu dalam Skripsi.
9. Hendy pratama yang selalu penulis repotkan dan selalu memberi dukungan kepada penulis dalam penyusunan dan penyelesaian Skripsi.
10. Rekan-rekan kelas Akuakultur A 2016, teman satu Angkatan ORCA 2016 yang memberikan pengalaman serta dukungan
11. Semua pihak yang telah membantu penyusunan usulan penelitian, pelaksanaan penelitian, sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Surabaya, 27 Agustus 2020

Penulis