

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Temperatur, salinitas pada berbagai kedalaman air di teluk funka dapat dikategorikan sesuai untuk budidaya kerang *Hotate*
2. Terdapat 4 jenis organisme lain yang tumbuh pada budidaya kerang *Hotate* yang kehadirannya perlu mendapatkan perhatian khusus karena berpotensi mengganggu proses budidaya
3. Temperatur, salinitas dari data yang didapat menggunakan analisis ANOVA tidak secara nyata berpengaruh terhadap budidaya kerang *Hotate*, namun memberikan dampak pada pertumbuhan organisme lainnya.

### 5.2. Saran

Perlu dilakukan pemantauan secara teratur terhadap parameter kualitas air, seperti temperatur, salinitas, dan kedalaman, untuk memastikan bahwa kondisi lingkungan tetap sesuai dengan preferensi dan kebutuhan kerang *Hotate*.

Pertumbuhan organisme lain berpotensi mengganggu budidaya kerang *Hotate* sehingga perlu upaya lebih lanjut untuk mengurangi kepadatan organisme lain yang dapat bersaing dengan kerang *Hotate* dalam mencari makanan dapat membantu menjaga ketersediaan sumber makanan yang cukup bagi kerang.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, rahmat, dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Kelayakan Budidaya Kerang *Hotate (Mizuhopecten Yessoensis)* Di Teluk Funka, Hokkaido, Jepang”. Skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat studi akhir dalam memperoleh gelar Sarjana Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman. Penulis menyadari bahwa dalam pelaksanaan skripsi dibutuhkan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Agung Cahyo Setyawan, S. Pi., M.Si selaku dosen pembimbing utama yang selalu menyediakan waktu, memberikan motivasi, nasihat, serta mencontohkan dalam berpikir terstruktur terhadap isi skripsi.
2. Bapak Dr. Taufik Budhi Pramono, S.Pi., M.Si selaku pembimbing anggota yang selalu baik hati memberikan arahan.
3. Bapak Dr. Ir. P. Hary Tjahja. S., MS. selaku penguji I dan Bapak Rudy Wijaya, S.Pi., M.Si. selaku penguji ke II yang telah bersedia memberi masukan dan motivasi demi kesempurnaan laporan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Endang Hilmi S. Hut., M.Si, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
5. Rektor Prof. Dr. Ir. Suwanto, M.S., Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unsoed Dr. Isdy Sulisty, DEA, Kepala UPT Layanan Internasional Dr. Rer. Nat Erwin Riyanto Ardli, dan Ketua Tim Pengelola Mahasiswa Magang ke Luar Negeri Unsoed Romanus Edy Prabowo, Ph.D., terima kasih atas izin dan

dukungan dalam program magang MBKM ke Jepang. Izin ini memberi kami peluang berharga untuk belajar dan tumbuh dalam lingkungan internasional.

6. Dosen Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan umumnya dan dosen Akuakultur khususnya yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat serta memberikan dukungan moral selama penulis melaksanakan studi di Universitas Jenderal Soedirman.
7. Seluruh Staf Karyawan dan Karyawati Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan yang telah memberikan pelayanan terbaik selama penulis mengikuti proses pendidikan.
8. Keluarga yang senantiasa selalu memberikan motivasi, doa serta dukungan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Perusahaan *Abe Shigenori gyo-gyo bu* membantu dalam proses pengambilan data skripsi (*Abe Shigenori, Mizuko Abe dan Dam Quan*).
10. Personil Kandang Badak serta manusia baik yang senantiasa mensupport saya dan memberikan dukungan mental kepada saya.

## RIWAYAT HIDUP SINGKAT



Elang Kurniawan., lahir di Bogor, pada tanggal 21 April 2000. Penulis merupakan anak kedua dari 2 bersaudara yang lahir dari suami istri Bapak Abdul Gani dan Ibu Rina Ningsih. Penulis saat ini tinggal di Desa Pasir Jambu, Kecamatan Sukaraja, Kabupaten Bogor, Jawa Barat. Penulis telah menyelesaikan pendidikannya di TK Negeri Pembina, SDN Kedunghalang 03, SMP-T Al Ma'shum Mardiyah, SMA-T Al Ma'shum Mardiyah dan sejak tahun 2019 penulis tercatat sebagai mahasiswa Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto.

Selama kuliah, penulis pernah mengikuti kepengurusan UKM dalam lingkup fakultas yakni Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) dan Unit Kerohanian Islam (UKI). Selain bergabung dalam kepengurusan, penulis juga pernah mengikuti beberapa kepanitian acara di kampus yakni OSA & Fun Study (KORLAP), Semarak Ramadhan (HUMAS), Kemendagri Fun Championship (ACARA), PKKMB dan Makrab (Komisi Disiplin) juga sebagai tim pelaksana Program Kewirausahaan Sosial (PROKUS) 2021 di Kabupaten Brebes sebagai asisten mentor. Pada tahun 2022 mengikuti program MBKM dan magang di perusahaan jepang.