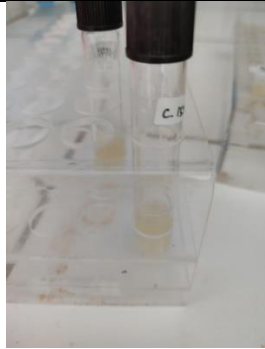


## DAFTAR PUSTAKA

- Alauddin, M.H.R. dan Putra A. 2023. Kajian Daya Dukung Lingkungan dalam Budidaya Udang Vannamei. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT)*. 1(1): 103-109.
- Alawiyyah, T., Budiharjo A. dan Suprihad A. 2017. Isolasi, Enumerasi dan Deteksi Molekuler Gen Toxr pada Bakteri *Vibrio parahaemolyticus* dari Tambak Udang *Vannamiae* di Rembang. *Jurnal Biologi*. 6(3) : 96-102.
- Apriliani, M., Sarjito dan Haditomo A.H.C. 2016. Keanekaragaman Agenia Penyebab Vibriosis Pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dan Sensitivitasnya Terhadap Antibiotik. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 5(1) : 98-107.
- Erlangga, E. 2012. *Budidaya Udang Vannamei Secara Intensif*. Pustaka Agro Mandiri : Tangerang Selatan.
- Fauziati dan Yulianti D. 2022. Pemeriksaan virus white spot syndrom virus (WSSV) pada udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Stasiun Karantina Ikan Pengendalian Mutu Dan Keamanan Hasil Perikanan (SKIPM) Aceh. *Jurnal Marikultur*. 4(1) : 1-7.
- Hadiwinata, B., Sabariyah N., Aulia D. dan Ritonga R.A. 2023. *Vibrio parahaemolyticus Pada Produk Perikanan Dan Akuakultur*. Arjuna Indonesia Mendunia : Jawa Barat.
- Hasanah, N., Sudaryatma P.E., Razaq I., Eriawati N.N., Nugraha W.A., Kumalasari H., Anggraeni N.P.A.S. dan Dewi I.A.M.M. 2022. Deteksi Dini Kontaminasi *Vibrio parahaemolyticus* dan *Escherichia coli* pada Produk Perikanan Dengan Multiplex Polymerase Chain Reaction. *Jurnal Sain Veteriner*. 40(2) : 171-182.
- Hasrimi, A.N., Budiharjo A. dan Jannah S.J. 2017. Deteksi Gen tlh dan tdh Pada Bakteri *Vibrio parahaemolyticus* dari Air Tambak Udang *Vannamiae* di Kabupaten Rembang. *Jurnal Biologi*. 6(3) : 85-95.
- Hidayat, A.R.S. 2013. Karakterisasi Bakteri Genus *Vibrio* Dari Ikan Kerapu (*Plectropomus* sp.). *Biogeneisi*. 1(2) : 141-143.
- Kilawati, Y. 2014. *Pengaruh Serangan WSSV Terhadap Morfologi, Tingkah Laku, dan Kelulushidupan SPF Udang Vannamei Indonesia yang Dipelihara dalam Lingkungan Terkontrol*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya : Malang.
- Kurniawan, A., Pramudia Z., Rharjo Y.T., Julianto H. dan Amin A.A. 2021. *Kunci Sukses Budidaya Udang Vannamei : Pengelolaan Akuakultur Berbasis Ekologi Mikroba*. UB Press : Malang.
- Kusmarwati, A., Yenni Y. dan Indriati N. 2017. Resistensi Antibiotik Pada *Vibrio Parahaemolyticus* Dari Udang *Vannamiae* Asal Pantai Utara Jawa Untuk Pasar Ekspor. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 12(2) : 91-106.

- Lailiyah, U.S., Rahardjo S., Kristiany M.G. dan Mulyono M. 2018. Produktivitas budidaya udang vannamei (*Litopenaeus vannamei*) tambak superintensif di PT. Dewi Laut Aquaculture kabupaten garut provinsi jawa barat. *Jurnal Kelautan dan Perikanan Terapan (JKPT)*. 1(1) : 1-11.
- Letchumanan, V., Chan K.G. dan Lee L.H. 2014. *Vibrio parahaemolyticus* : a Review on The Pathogenesis, Prevalence, and Advance Molecular Identification Techniques. *Frontiers*. 5(705) : 1-13.
- Lia, L., Menga H., Gua D., Lia Y. dan Jia M. 2019. Molecular Mechanisms Of *Vibrio Parahaemolyticus* Pathogenesis. *Microbiological Research*. 222(1) : 43-51.
- Minanur, R.M., Mubarak R.A. dan Farikhah. 2024. Pertumbuhan Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Intensif dengan Manajemen Plankton Sebagai Penyeimbang Ekosistem. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*. 7(1) : 435-449.
- Rosyidah, L., Yusuf R. dan Deswati R.H. 2020. Sistem Distribusi Udang Vannamei Di Kabupaten Banyuwangi, Provinsi Jawa Timur. *Buletin Ilmiah Marina Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*. 6(1) : 51-60.
- Rusadi, D., Wardiyanto W. dan Diantari R. 2019. Treatment Of Vibriosis Disease (*Vibrio Harveyi*) In Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931) USING *Avicennia alba* Leaves Extract. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budidaya Perairan*. 8(1) : 909-916.
- Rusmiyati, S. 2012. *Menjala Rupiah Budidaya Udang Vannamei*. Pustaka Baru : Yogyakarta.
- Sarjito, Apriliani M., Afriani D. dan Haditomo A.H.C. 2015. Agensia Penyebab Vibriosis Pada Udang Vaname (*Litopenaus gariepinus*) yang Dibudidayakan Secara Intensif Di Kendal. *Jurnal Kelautan Tropis*. 18(3) : 189–196.
- Standar Nasional Indonesia (SNI) 2332-13. 2020. *Konfirmasi Vibrio parahaemolyticus pada Hasil Perikanan dengan Metode Polymerase Chain Reaction (PCR)*. Badan Standarisasi Nasional : Jakarta.
- Tan, C.W., Rukayadi Y., Hasan H., Thung T.Y., Lee E., Rollon W.D., Hara H., Kayali A.Y., Nishibuchi M. dan Radu S. 2020. Prevalence And Antibiotic Resistance Patterns Of *Vibrio Parahaemolyticus* Isolated From Different Types Of Seafood In Selangor, Malaysia. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 27(1) : 1602–1608.
- Wang, R., Zhong Y, Gu X, Yuan J, Saeed A.F. dan Wang S. 2015. The Pathogenesis, Detection, And Prevention Of *Vibrio Parahaemolyticus*. *Frontiers*. 6(144) : 1-13.
- Yoswaty, D. 2014. Pathogenitas bakteri *Vibrio sp* terhadap udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Sungkai*. 2(1) : 23-36.
- Zainuri, F dan Yoswaty D. 2014. Pathogenitas Bakteri *Vibrio Sp* Terhadap Udang Windu (*Penaeus Monodon*). *Jurnal Sungkai*. 2(1) : 23-36.

## LAMPIRAN



Media enrichment



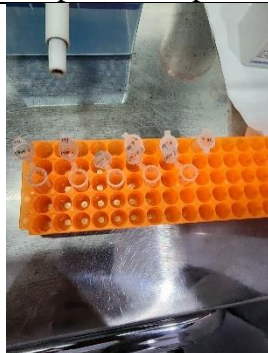
Isolasi bakteri



Preparasi sampel



Ekstraksi DNA



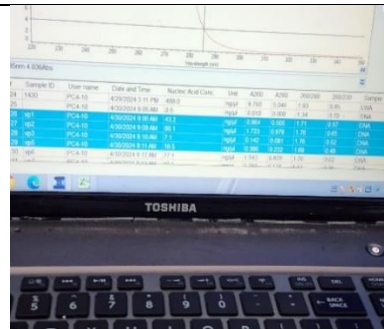
Ekstraksi DNA



Mastermix



Spektrofotometer



Penghitungan konsentrasi DNA



Amplifikasi PCR



Amplifikasi PCR



Elektroforesis



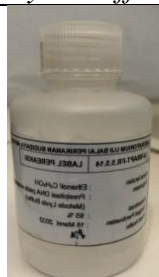
Pengamatan *transiluminator* UV



*Lysis Buffer*



Larutan *TAE Buffer*



Ethanol 95%



*Mastermix*



*Marker 100 bp*



*Loading Dye*

## RIWAYAT HIDUP PENULIS



Penulis ini bernama Nur Ilmi Ramadhani Syahrudin merupakan anak pertama dari tiga bersaudara yang lahir di Makassar pada tanggal 17 Desember 1999. Penulis ini berkebangsaan Indonesia. Penulis ini bersekolah TK di Tri Putri pada tahun 2005, kemudian melanjutkan pendidikan SD di SD Inpres Laikang dan lulus pada tahun 2012. Pada tahun 2015 lulus dari SMPN 36 Makassar dan melanjutkan SMA di SMAN 1 Maros dan lulus pada tahun 2018. Ditahun 2019 penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Hasanuddin dan mengambil Program Studi Kedokteran Hewan Fakultas Kedokteran melalui jalur JNS dan lulus S1 pada tahun 2023. Ditahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan profesi dokter hewan di Universitas Hasanuddin. Selama perkuliahan penulis aktif di organisasi internal kampus yaitu Himpunan Mahasiswa Kedokteran Hewan (HIMAKAHA) FK-UNHAS sebagai sekretaris Dewan Perwakilan. Penulis juga aktif dalam kegiatan akademik dan menjadi anggota Tim Laboratorium Parasitologi Veteriner pada tahun 2021 dan koordinator asisten Laboratorium Demonstrasi Klinik pada tahun 2024. Penulis menyusun Tugas Akhir dengan judul **“Identifikasi *Vibrio Parahaemolyticus* ada Udang *Vannamei* (*Litopenaeus Vannamei*) Di Balai Perikanan dan Budidaya Air Payau (BPBAP) Takalar, Sulawesi Selatan”**.