

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahyani, D. dan Diamahesa, W.A. 2025. Identifikasi VNN dengan Metode PCR pada Ikan Kerapu Cantang (*E. fuscoguttatus*×*E. lanceolatus*): Studi Kasus di BPBAP Situbondo. *Journal of Fish Nutrition*. 5(1): 23-33.
- Anwar, A., Safitri, D.A., dan Budiayati, B. 2024. Deteksi Molekuler Viran Nervous Necrosis (VNN) pada Nener ikan Bandeng (*Chanos Chanos*) di Buleleng, Provinsi Bali. *Jurnal Salamata*. 6(1): 38-44.
- Balai Perikanan dan Budidaya Air Payau Takalar. 2025. *Profil Balai Perikanan dan Budidaya Air Payau (BPBAP) Takalar*.
- Bera, K. K., Karmakar, S., Jana, P., Das, S., Purkait, S., Pal, S., dan Haque, R. 2018. Biosecurity in Aquaculture: An Overview. *Aqua International*. 18(12): 42–46.
- Ennaji, M., M. 2020. *Emerging and Reemerging Viral Pathogens*. UK : Elsevier
- Fitria D., Fathonah D., Afrianti R., Turrohmah A., Mujaidiah, Destiana A.L., Day D., dan Astuti I. 2025. Pemeriksaan TiLV (Tilapia Lake Virus) Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Budidaya. *Journal of Science Education*. 9(2): 310-317.
- Fitriatin, E. dan Manan, A. 2015. Pemeriksaan Viral Nervous Necrosis (VNN) pada Ikan dengan Metode Polymerase Chain Reaction (PCR) Viral Nervous Necrosis (VNN) Examination at Fish by Polymerase Chain Reaction (PCR) Method. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 7(2) : 149-152.
- Hartawan, G.S., Yanuhar, U., Musa, M., Baihani, A., Wahyudi, Y.A., Huda, C. dan Caesar, N.R. 2023. Viral Nervous Necrosis and Vibriosis in Sunuk (*Plectropomus leopardus*) Grouper: A Case Study. *Journal of Aquaculture & Fish Health*. 12(3): 334-345.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP). 2024. *Ekonomi Biru Dorong Indonesia menjadi Eksporir Ikan Hias Terbesar di Dunia*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Kurniawati, M.D., Sumaryam, dan Hayati N. 2019. Aplikasi Polymerase Chain Reaction (PCR) Konvensional dan Real Time-PCR untuk Deteksi Virus VNN (Viral Nervous Necrosis) Pada Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *Jurnal Techno-Fish*. 3(1): 19-30.
- Nurkhozin A.A., Achmad D.S., Bakti N.S., Yasin I.A. dan Sitti Natsir R.A. 2020. Prevalensi viral nervous necrosis (VNN) pada ikan kerapu ekor bulan (*Variola sp.*) di Perairan Gorontalo. *J. Lemuru*. 4(3): 99-108.
- Nurlita, W., Pandit, I. G. S., dan Darmadi, N. M. 2020. Detection of the existence of viral nervous necrosis on fry cantang grouper at rain season. *SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science)*. 4(1). 46-52.
- OIE. 2019. Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals.
- Panjaitan, F.C.A., Budiadnyani, I.G.A. dan Suryani, K.H., 2024. Studi Perbandingan Metode Konvensional dan Polymerase Chain Reaction (PCR) dalam Identifikasi Salmonella Sp. pada Tuna (*Thunnus Sp.*). *Proceedings: Vocational Seminar*. 1(1): 33-40
- Rifai, A.B., Wulandari, T., Surastini, D. dan Irawanto, P.D.W. 2022. Infeksi Betanodavirus pada Ikan Kakap di Kepulauan Riau. *Jurnal Medik Veteriner*. 5(1): 4-40.

- Sembiring, S.B.M., Wibawa, G.S, Ketut Mahardika, K., Widiastuti, Z., dan Haryanti. 2018. Prevalensi Infeksi Viral Nervous Necrosis (VNN) dan Iridovirus pada Hatcheri dan Budidaya Ikan Laut. *Media Akuakultur*. 13(2): 83-90.
- Sudaryatma, P.E. dan Lestari, A.T. 2014. Imunohistokimia Patogenitas Viral Nervous Necrosis Isolat Lapang Bali yang Diinfeksi pada Kerapu Macan Budidaya. *Acta Veterinaria Indonesiana*. 2(2) : 54-61.
- Suryani, S. A. M.P., Darmadi, N. M., Premananda, M. G., dan Permana, G. N. 2022. Vertical Infections and Prevalence of Viral Nervous Necrosis (VNN) in Milkfish (*Chanos chanos*). *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 11(3): 345-351.
- Yanong, R.P.E. 2024. Viral Nervous Necrosis (Betanodavirus) Infections in Fish. *IFAS Extension*. 1-6
- Yuwanita, R., dan Yuniarti, A. 2022. Uji Invivo Ekstrak *Dunaliella salina* pada Pakan Komersil terhadap Gejala Klinis dan Patologi Anatomi Ikan Kerapu Cantang Pascainfeksi Viral Nervous Necrosis (VNN). *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 6(2): 103-114.
- Ziarati, M., Zorriehzakra, M.J., Kafilzadeh, F., Kargar, M. dan Ghasemei, F. 2020. An overview of Betanodavirus and perspective of Viral Nervous Necrosis (VNN) disease in Iranian southern waters. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 19(5): 2214- 2233.