

DAFTAR PUSTAKA

- Abdassah, M. (2017). Nanopartikel dengan Gelasi Ionik. *Farmaka*, 15 (1), 45-52.
- Amanda, L. D. (2022). *Pembuatan dan Karakteristik Membran Kitosan dari Kulit Udang Vaname (Litopenaeus vannamei)* (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Aini, A. N. (2021). *TA: PEMELIHARAAN LARVA UDANG VANAME (Litopenaeus vannamei) DENGAN PENAMBAHAN PROBIOTIK MONODON PLUS PADA MEDIA PEMELIHARAAN* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- Aldila, H., Nuryadin, A., & Dalimunthe, D. Y. (2021). Pengaruh Konsentrasi NaOH pada Proses Deasetilasi Kitin terhadap Derajat Deasetilasi Kitosan. *Jurnal Riset Fisika Indonesia*, 1(2), 7-11.
- Amin, A., Khairi, N., & Allo, E.K. (2019). Sintesis dan Karakterisasi Kitosan dari Limbah Cangkang Udang Sebagai Stabilizer Terhadap Ag Nanopartikel. *Jurnal Of Chemistry*, 4 (2), 86-91.
- Ardiansyah, M. (2019). Manajemen Pakan Pada Pemeliharaan Larva Udang Vanamei (*Litopenaeus vannamei*) di PT. Suri Tani Pemuka (JAPFA) Unit Hatchery Makassar, Kabupaten Baru. Jurusan Budidaya Perikanan, Politeknik Pertanian Negeri Pangkep.
- Defoirdt, T., Sorgeloos, P., & Bossier, P. (2011). Alternatives to antibiotics for the control of bacterial disease in aquaculture. *Current opinion in microbiology*, 14(3), 251-258.
- Destoumieux, D., Munoz, M., Bulet, P., & Bachère*, E. (2000). *Penaeidins*, a family of antimicrobial peptides from penaeid shrimp (Crustacea, Decapoda). *Cellular and Molecular Life Sciences CMLS*, 57, 1260-1271.
- Ekaputri, R. A., Arief, M., Rahardja, S., & Kurniasih, N. (2018). Pengaruh Penambahan Kitosan pada Pakan Komersial terhadap Laju Pertumbuhan Spesifik dan Retensi Protein Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Marine and Coastal Science*, 7(2), 39-47.
- Emma Azizatunnisa. (2008). pengaruh penginfeksi white spot syndrome virus (WSSV) dengan dosis yang berbeda-beda terhadap waktu kematian udang vannamei (*Litopenaeus Vannamei*) Di Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara Jawa Tengah. (*Skripsi*). Manajemen Sumberdaya Perairan. Fakultas Perikanan. Universitas Brawijaya.
- Fabiani, V. A., Sutanti, F., Silvia, D., & Putri, M. A. (2018). Green synthesis nanopartikel perak menggunakan ekstrak daun pucuk idat (*Cratoxylum glaucum*) sebagai bioreduktor. *Indonesian Journal of Pure and Applied Chemistry*, 1(2), 68-76.
- Firmansyah, A. (2024). *SKRIPSI: PEMBERIAN PROBIOTIK PADA MEDIA PEMELIHARAAN LARVA UDANG VANNAMEI (Litopenaeus vannamei)* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).
- H. (2011). Penambahan Khitosan Pada Pakan Ikan Bandeng (*Lateolabrax nilotica*) Sebagai Penurun Cita Rasa Lumpur (Geosmine). *Embryo*, 1(1), 1-8.
- ti, R., & Suprpto, H. (2022). Inhibitory rate of chitosan against *Vibrio* use in vitro method.
- nah, I. (2011). Proses dan aplikasi nanopartikel kitosan sebagai bioreduktor. *Squalen*, 6(1), 1-8.



- Jayanudin, J., Barleany, D. R., Rochmadi, R., Wiratni, W., Nasihin, N., & Widiawati, M. (2013, August). Pemanfaatan Limbah Cangkang Udang sebagai Kitosan Melalui Variasi pada Tahap Demineralisasi dan Deproteinasi. Universitas Diponegoro.
- Jose, E. (2023). PERTUMBUHAN UDANG VANAME *Litopenaeus vannamei* (Boone, 1931) YANG DIPELIHARA DI TAMBAK SEMI INTENSIF SALINITAS RENDAH DENGAN APLIKASI SUPLEMEN ORGANIK CAIR
- Kaimudin, M., & Leounupun, M. F. (2016). Karakterisasi Kitosan dari Limbah Kulit Udang dengan Proses Bleching dan Deasetilasi yang Berbeda. *Majalah BIAM*, 12 (01) : 1-7.
- Lembang, M. S., Cahyani, R.T., & Nugraeni, C.D. (2023). Efektivitas Penambahan Nanokitosan dalam Pakan Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Ikan Nila. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik.*, 7 (1), 93-102.
- Luthfiyana, N., Ratrinia, P. W., Rukisah, R., Asniar, A., & Hidayat, T. (2022). Optimasi tahap demineralisasi pada ekstraksi kitosan dari cangkang kepiting bakau (*Scylla sp.*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(2), 352-363.
- Martien, Ronny, *et al.* "Perkembangan teknologi nanopartikel sebagai sistem penghantaran obat." *Majalah Farmaseutik* 8.1 (2012): 133-144.
- Panacek, A., *et al.* (2018). Bacterial resistance to silver nanoparticles and how to overcome it. *Nature Nanotechnology*, 13(7), 651–659
- Pandiangan, H. (2016). Prediksi Sekuens DNA Berdasarkan Data Ekspresi Gen Menggunakan Model Hidden Markov (Doctoral dissertation, Tesis, Jurusan Matematika–FMIPA, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya).
- Parenrengi, A. (2010). Peningkatan resistensi udang windu *Penaeus monodon* terhadap penyakit *white spot syndrome virus* melalui transfer gen *Penaeus monodon* antiviral.
- Prasetyaningtyas, T., Prasetya, T.A., & Widiarti, N. (2020). Sintesis Nanopartikel Perak Termodifikasi Kitosan dengan Bioreduktor Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L.) dan Uji Aktivitasnya sebagai Antibakteri. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 9(1), 38-43.
- Quinonez, C. R. R., Ruiz, P.A., Ruiz, C. H. M., Bogdanchikova, N., Pestryakov, A., Jimenez, C. G *et al.* (2022). Chronic Toxicity of Shrimp Feed Added wit Silver Nanoparticles in *Litopenaeus vannamei* and Immune Response to White Spot Syndrome Virus. *PeerJ* DOI: e14231.
- Rai, M., Ingle, A. P., Paralikar, P., *et al.* (2021). Role of chitosan in reducing toxicity of silver nanoparticles: A review. *Environmental Chemistry Letters*, 19, 3605–3621.
- Ramesh, K., M. Natarajan, H. Sridhar and S. Umamaheswari. 2014. Virulence Determination Among *Vibrio harveyi* Hatchery Isolates Through Haemolysis and Growth Constraint. *Global Journal of Bio-Science and Biotechnology*.3(1):109-114.
- ito, W., & Diantari, R. (2019). Treatment Of Vibriosis Disease (Vibrio) In Vaname Shrimp (*Litopenaeus vannamei*, Boone 1931) with *Penicillium alba* Leaves Extract. *e-Jurnal Rekayasa dan Teknologi Perikanan*, 8(1), 909-916.
- TA: PEMELIHARAAN LARVA UDANG VANAME (*Litopenaeus* Hatchery (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri



- Syafiuddin, A. (2019). *The occurrence, transport mechanisms, and removal of silver nanoparticles in the water environment* (Doctoral dissertation, Universiti Teknologi Malaysia).
- Thanigaivel, S., Thomas, J., Vickram, A. S., Anbarasu, K., Karunakaran, R., Palanivelu, J., & Srikumar, P. S. 2021. Efficacy of encapsulated biogenic silver nanoparticles and its disease resistance against *Vibrio harveyi* through oral administration in *Macrobrachium rosenbergii*. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 28(12): 7281-7289.
- Utami, W. (2016). Pengaruh salinitas terhadap efek infeksi *Vibrio harveyi* pada udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 5(1), 82-90.
- Wang, K. H. C., Tseng, C. W., Lin, H. Y., Chen, I. T., Chen, Y. H., Chen, Y. M., ... & Yang, H. L. (2010). RNAi knock-down of the *Litopenaeus vannamei* Toll gene (LvToll) significantly increases mortality and reduces bacterial clearance after challenge with *Vibrio harveyi*. *Developmental & Comparative Immunology*, 34(1), 49-58.
- Yan, M. C., Wang, Y. H., Ji, D. W., Li, F., Hu, L. H., & Zhang, M. (2020). Expression profiles of three crustin-like genes in *Litopenaeus vannamei* under *Vibrio harveyi* infection. *Aquaculture International*, 28, 615-624.
- Yang, L. S., *et al.* (2015). *Penaeidin* from *Litopenaeus vannamei* exhibited antimicrobial activities against *Vibrio* and some viruses. *Fish & Shellfish Immunology*, 44(1), 236–242.
- Zhou, H., *et al.* (2022). The impact of *Vibrio harveyi* infection on the immune system of *Litopenaeus vannamei*: a transcriptomic analysis. *Aquaculture*, 548, 737610.

