

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadian, I., Yustiati, A., & Andriani, Y. (2021). Produktivitas Budidaya Sistem Mina Padi Untuk Meningkatkan Ketahanan Pangan Di Indonesia : A Review. *Jurnal Akuatek*, 2(1), 1-6.
- Akbar, A. (2017a). Peran Intensifikasi Mina Padi Dalam Menambah Pendapatan Petani Padi Sawah Digampong Gegarang Kecamatan Jagong Jeget Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal S. Pertanian*, 1(1), 28-38.
- Akbar, A. (2017b). Peran Intensifikasi Mina Padi Dalam Menambahkan Pendapatan Petani Padi Sawah di Gampong Gegarang Kecamatan Jagong Jeget Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal S. Pertanian*, 1(1), 28-38.
- Anbari, I., Fitriadi, R., Nurhafid, M., Palupi, M., & Riviani. (2022). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Proteolitik dari Perairan Sistem Budidaya Mina Padi. *Jurnal Lemuru*, 4(2), 46-56.
- Artha, O. A., Sudarno, Pramono, H., & Sari, L. A. (2019). Identification of extracellular enzyme-producing bacteria (proteolytic, cellulolytic, and amylolytic) in the sediment of extensive ponds in Tanggurejo, Gresik. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 236(1).
- Bobihoe, J., Asni, N., & Endrizal. (2015). Kajian Teknologi Mina Padi di Rawa Lebak. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 4(1), 47-56.
- Cesaria, R. Y., Wirosodarmo, R., & Suharto, B. (2004). FERMENTASI LIMBAH CAIR TAPIOKA SEBAGAI ALTERNATIF PUPUK The Effect of Using a Starter on The Quality of Fermented Tapioca Liquid Waste as an Alternative to Liquid Fertilizer. *Sumberdaya*, 4, 8-14.
- Choirunnisa, H. N., Sari, R. Y., Hastuti, U. S., & Witjoro, A. W. (2018). Identifikasi dan Uji Kemampuan Hidrolisis pada Bakteri Amilolitik dan Proteolitik yang Diisolasi dari Wadi, Makanan Khas Kalimantan Tengah. *Bionature*, 18(2), 5742.
- Dar, M. A., Pawar, K. D., Jadhav, J. P., & Pandit, R. S. (2015). Isolation of cellulolytic bacteria from the gastro-intestinal tract of *Achatina fulica* (Gastropoda: Pulmonata) and their evaluation for cellulose biodegradation. *International Biodeterioration and Biodegradation*, 98, 73-80.
- Fisma, I., & Bhernama, G. (2020). Analisis Air Limbah Yang Masuk Pada Waste Water Treatment Plant (Wwtp). *Amina*, 2(2), 50-58.
- Ginting, J. E. (2018). *Bakteri Antagonis Dari Air Sawah dan Uji Kemampuan Antagonisnya Terhadap Patogen Rhizoctonia solani Pada Tanaman Padi (Oryza sativa L.)*. Universitas Brawijaya.
- Gram, L., Melchiorson, J., & Bruhn, J. B. (2010). Antibacterial activity of

marine culturable bacteria collected from a global sampling of ocean surface waters and surface swabs of marine organisms. *Marine Biotechnology*, 12(4), 439–451.

- Hanzen, W. F. E., Hastuti, U. S., Makkadafi, S. P., Asna, P. M. Al, Sarwendah, F., Nugraheni, A., & Identifikasi, I. (2017). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Amilolitik dari Tanah yang Tercampur Limbah Kulit Ubi Kayu di Bondowoso Jawa Timur, *Isolasi dan Identifikasi*. April, 259–262.
- Hardiansyah, M. Y., Musa, Y., Jaya, A. M., Growth, P., & Rhizobacteria, P. (2020). Identifikasi Plant Growth Promoting *Rhizobacteria* Bambu Duri dengan Gram KOH 3%. 4(1), 41–46.
- Hasanah, H. (2017). Teknik - Teknik Observasi (Sebuah Alternatif Metode Pengumpulan Data Kualitatif Ilmu-ilmu Sosial). *At-Taqaddum*, 8(1), 21.
- Hidayah, S. N., Widyorini, N., & Purnomo, P. W. (2017). Analisis Kesuburan Perairan Waduk Jatibarang Berdasarkan Distribusi Dan Kelimpahan Bakteri Heterotrofik. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 5(4), 443–452.
- Holderman, M. V., De Queljoe, E., & Rondonuwu, S. B. (2017). Identifikasi Bakteri Pada Pegangan Eskalator Di Salah Satu Pusat Perbelanjaan Di Kota Manado. *Jurnal Ilmiah Sains*, 17(1), 13.
- Irfan, M. (2014). Isolasi dan enumerasi bakteri tanah gambut di perkebunan kelapa sawit PT. Tambang Hijau Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. *Jurnal Agroteknologi*, 5(1), 1–8.
- Jamilah, I. (2011). *Penapisan Bacillus dan Karakterisasi Protease dan Amilase Ekstraseluler yang Dihasilkan untuk Degradasi Sisa Pakan pada Budi daya Udang*. Institut Pertanian Bogor.
- Jumardin, J., Fathurrahman, F., Kadekoh, I., & Ete, A. (2018). Eksplorasi Mikroba Epifit, Endofit Dan Rizosfer Dari Berbagai Sumber Padi Gogo Di Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotech*, 8(2), 73–78.
- Kiti, A. A., Jamilah, I., & Rusmarilin, H. (2020). Studi kualitatif aktivitas amilolitik bakteri asam laktat yang diisolasi. *Health and Contemporary Technology Journal*, 1(1), 5–9.
- Kunarso, D. H. (2011). Kajian Kesuburan Ekosistem Perairan Laut Sulawesi Tenggara Berdasarkan Aspek Bakteriologi the Study of Fertility Marine Ecosystem of Southeast Sulawesi Based on Bacteriological Aspect. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 3(2), 32–47.
- LESTARI, S., & RIFAI, M. (2017). Pemeliharaan Ikan Lele Bersama Padi (Mina Padi) Sebagai Potensi Keuntungan Berlipat Untuk Petani. *Jurnal Terapan Abdimas*, 2, 27.

- Lubis, R. (2020). Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA). *Jurnal Ilmiah Biologi UMA (JIBIOMA)*, 2(1), 32–38.
- Mayasari. (2016). *Pemurnian Enzim Amilase Kasar dari Bakteri Amilolitik Endogenous Bekatul Secara Parsial Menggunakan Ammonium Sulfat*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Nanda, P. T., Siregar, S. A., Kurniawan, R., Hairuidin, Meriyanti, & Yatno. (2017). Isolasi, Karakterisasi dan Uji Potensi Bakteri Penghasil Enzim Termostabil Air Panas Kerinci. *Chempublish Journal*, 2(1), 26–31.
- Nisa, S. K. (2022). *Isolasi dan Penapisan Bakteri Amilolitik dari Air dan Sedimen Tambak Udang Vaname (Litopenaeus vannamei) di Desa Buton, Kecamatan Adipala, Kabupaten Cilacap*. Jenderal Soedirman.
- Nurhafid, M., Syakuri, H., Oedjijono, O., Listiowati, E., Ekasanti, A., Nugrayani, D., & Pramono, H. (2021). Isolasi dan Identifikasi Molekuler Bakteri Proteolitik dari Saluran Pencernaan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) yang Dibudidayakan di Kabupaten Banyumas. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 23(2), 95.
- Palimirmo, flandrianto sih, Damar, A., & Effemdi, H. (2016). Distribution Dynamic of Heterotrophic Bacteria in Jakarta Bay. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(1), 26–34.
- Pitri, R. E., Agustien, A., Fuji, D., Febria, A., Mikrobiologi, L., & Biologi, J. (2015). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Amilotermofilik Dari Sumber Air Panas Sungai Medang Isolation and Characterization of Amilothermophilic Bacteria from Sungai Medang Hotspring. *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*, 4(2), 119–122.
- Putri, R. A., Nursyirwani, N., & Feliatra, F. (2021). Ability of Amilolytic of Amilolytic Bacteria (*Bacillus paramycoides* and *Enterobacter cloacae*) in Degrading Organic Materials of Mangrove Little. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 4(2), 98–105.
- Putri, W. D. R., Haryadi, Marseno, D. W., & Cahyanto, M. N. (2012). Isolation and Characterization of Amylolytic Lactic Acid Bacteria during Growol Fermentation, an Indonesian Traditional Food. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 13(1), 52–60.
- Rafsen, H. (2018). Optimasi Produksi dan Karakterisasi Enzim α - Amilase dari Isolat Bakteri Termofil *Bacillus sp* RSSII. Hassanuddin Makasar.
- Rahmaningsih, S., Wilis, S., & Achmad, M. (2012). Bakteri Patogen di Perairan Pantai dan Kawasan Tambak di kecamatan Jenu Kabupaten Tuban. *Ekologia*, 12(1), 1–5.
- Rika, A., Dwinna, A., & Siska, M. (2016). Identifikasi Bakteri I *Aeromonas hydrophila* dengan Uji Mikrobiologi Pada Ikan Lele Dumbo (*Clarias*

gariepinus) yang Dibudidayakan di Kecamatan Baitussalam Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 1(2), 271–286.

Rotua Silitonga, L., Nursyirwani, N., & Effendi, I. (2020). Isolation, Identification and Sensitivity of Amilolitic Bacteria From Mangrove Ecosystem Sediment in Purnama Marine Station Dumai on the Pathogenic Bacteria. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 2(3), 257–266.

Sabbathini, G. C., Pujiyanto, S., Wijanarka, & Lisdiyanti, P. (2017). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Genus *Sphingomonas* dari Daun Padi (*Oryza sativa*) di Area Persawahan Cibinong. *Jurnal Akademika Biologi*, 6(1), 59–64.

Sari, M. P. (2014). *Isolasi Bakteri Amilolitik Termofilik dari Suber Air Panas Pacet Mojokerto dan Pengujian Aktivitas Enzim Amilase*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.

Senewe, E., Maramis, R., & Salaki, C. L. (2012). Pemanfaatan Bakteri Entomopatogenik *Bacillus cereus* Terhadap Hama *Spodoptera litura* Pada Tanaman Kubis. *Eugenia*, 21(3).

Setyati, W. A., & Subagiyo. (2012). Isolasi dan Seleksi Bakteri Penghasil Enzim Ekstraseluler (Proteolitik, Amilolitik, Lipolitik dan Selulolitik) yang Berasal dari Sedimen Kawasan Mangrove. *Ilmu Kelautan: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 17(3), 164–169.

Silaban, S., & Simamora, P. (2018a). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Amilase dari Sampel Air Tawar Danau Toba. *EduChemia (Jurnal Kimia Dan Pendidikan)*, 3(2), 222.

Silaban, S., & Simamora, P. (2018b). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Amilase Dari Sampel Air Tawar Danau Toba. *Jurnal Kimia Dan Pendidikan*, 3(222–231).

Sinartryani, D. (2014). *Kelimpahan Bakteri Selulolitik di Muara Sungai Gunung Anyar Surabaya dan Bancaran Bangkalan*. Universitas Airlangga, Surabaya.

Situngkir, Y. A., Sari, A. H. W., & Perwira, I. Y. (2019). Tingkat Dekomposisi Bahan Organik Pada Substrat Dasar Tambak Udang *Vannamei* (*Litopenaeus vannamei*) di Desa Patas Bagian Timur, Buleleng, Bali. *Aquatic Science II*, 86, 79–86.

Sujaya, D. H., Hardiyanto, T., & Isyanto, A. Y. (2018). Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Produktivitas Usahatani Mina Padi Di Kota Tasikmalaya. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 4(1), 25–39.

Surapto, S., Gunaedi, T., & Rumahorbo, B. T. (2014). Aktivitas Enzim

- Amilase Isolat Bakteri Amilolitik dari Tepung Sagu Basah dan Lingkungan Tempat Penyediaannya Secara Tradisional di Jayapura. *Jurnal Biologi Papua*, 6(2), 47-52.
- Susilawati, I. O., Batubara, U. M., & Riany, H. (2015). Analisis Aktivitas Enzim Amilase yang Berasal Dari Bakteri Tanah di Kawasan Universitas Jambi. *Semirata*, 4(1), 359-367.
- Suyasa, I. B. O. (2019). Isolasi dan Karakteristik Morfologi Bakteri pada Saluran Pencernaan Ikan Kerapu (*Cephalopholis miniata*) dari Perairan Kabupaten Klungkung Bali. *Meditory*, 7(2), 138-143.
- Syah, I. (2016). Penentuan Tingkatan Jaminan Sterilitas Pada Autoklaf Dengan Indikator Biologi Spore Strip. *Farmaka*, 4(1), 59-69.
- Toelle, N. N., & Lenda, V. (2014). Identifikasi dan karakteristik *Staphylococcus* Sp. dan *Streptococcus* Sp. dari Infeksi Ovarium Pada Ayam Petelur Komersial. *Jurnal Ilmu Ternak*, 1(7), 32-37.
- Ulfa, A., Suarsini, E., & Henie, M. (2016). Isolasi dan Uji Sensitivitas Merkuri pada Bakteri dari Limbah Penambangan Emas di Sekotong Barat Kabupaten Lombok Barat: Penelitian Pendahuluan Isolation and Mercury Sensitivity Test of Bacterias Isolated from Waste Disposal in Gold Mining Area in West S. *Proceeding Biology Education Conference*, 13(1), 793-799.
- Wadjdy, E. F., & Setiadi. (2018). Uji Kultur Bersama Kandidat Bakteri dalam Satu Sediaan Probiotik Multispesies. *Buletik Teknik Litkayasa Akuakultur*, 16(1), 47-50.
- Walid, A., Novitasari, N., & Wardany, K. (2019). Studi Morfologi Koloni Bakteri Udara Di Lingkungan Fakultas Tarbiyah Dan Tadris Institut Agama Islam Negeri Bengkulu. *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*, 3(1), 10-14.
- Wardaniyati, R. (2012). *Identifikasi Fenotip dan Uji Pertumbuhan Bakteri Amilolitik Indigenus Bonggol, Empulur Batang dan Buah Pisang Mentah*. Universitas Jember.
- Wulandari, D., & Purwaningsih, D. (2021). Jurnal Bioteknologi & Biosains Indonesia Identifikasi Dan Karakterisasi Bakteri Amiloliti Pada Umbi *Colocasia esculenta* L. Secara Morfologi, Biokimia, Dan Molekuler. *Bioteknologi & Biosains Indonesia*, 6(August), 247-258.
- Yunita, M., Hendrawan, Y., & Yulianingsih, R. (2015). Analisis Kuantitatif Mikrobiologi Pada Makanan Penerbangan (Aerofood ACS) Garuda Indonesia. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 3(3), 237-248.
- Yuspita, N. L. E., Putra, I. D. N. N., & Suteja, Y. (2017). Bahan Organik Total

dan Kelimpahan Bakteri di Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 4(1), 129.

Zuraidah, Wahyuni, D., & Astuty, E. (2020). Karakteristik Morfologi dan Uji Aktivitas Bakteri Termofilik dari Kawasan Wisata Ie Seuum (Air Panas). *Jurnal Ilmu Alam Dan Lingkungan*, Vol 11 (2)(Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, UIN Ar-Raniry Banda Aceh), 40-47.

