

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa pada Tanah Hutan Mangrove di Pantai Oesapa Kota Kupang dan Hutan Mangrove di Pantai Panmuti Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur terdapat 2 isolat bakteri selulolitik yang berhasil di isolasi.

#### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang bakteri selulolitik dari Tanah Hutan Mangrove di daerah berbeda untuk mendapatkan kemungkinan bakteri selulolitik yang lebih bervariasi baik karakterisasi, populasi maupun aktivitasnya.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alkahfi, F., Adiartayasa, W., & Wirawan, I. G. P. (2021). Isolasi dan Identifikasi Bakteri Selulolitik pada Sampah Organik di TPA Suwung Denpasar. *Agroekoteknologi Tropika*.10(2), 153–160.
- Arifin, Z., Gunam, I. B., Antara, N. S., & Setiyo, Y. (2019). Isolasi bakteri selulolitik pendegradasi selulosa dari kompos. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*. 7(1), 30–37.
- Fatriasari, W., Masruchin, N., & Hermiati, E. (2019). *Selulosa Karakteristik Dan Pemanfaatannya*.
- Janah, A. M. (2017). *Pengaruh Ekstrak Tumbuhan Mangrove Rhizophora mucronata*, Ana Miftahul Janah, FKIP UMP, 2017. 6–12.
- Kurniawan, A., Kurniawan, A., & Sambah, A. B. (2018). *Bakteri Selulolitik Mangrove Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Pakan Ikan Berbasis Limbah* (Issue August 2021).
- Maulani, S. H. (2014). *Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Selulolitik Dari Tanah Mangrove Muara Sungai Gunung Anyar, Surabaya*. Skripsi, 1–76.
- Missa, H. (2016). *Isolasi Dan Karakterisasi Molekuler Gen Penyandi 16S rRNA Bakteri Selulolitik Dari Kotoran Sapi Bali (Bos sondaicus) Di Timor Tengah Selatan*. In Skripsi.
- Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M. (2017). Isolasi Dan Uji Aktivitas Enzim Selulase Pada Bakteri Selulolitik Asal Tanah Sampah. *Jurnal Agritrop* , 15(2), 293-308
- Ningsih, R. ., Khotimah, S., & Lovadi, I. (2014). Bakteri Pendegradasi Selulosa dari Serasah Daun Avicennia alba Blume di Kawasan Hutan Mangrove Peniti Kabupaten Pontianak. *Protobiont*, 3(1), 34–40.
- Novitasari, D. (2018). *Selulolitik Dari Limbah Media Tanam Jamur Tiram Putih (Pleurotus Ostreatus) Berbahan Serbuk Gergaji Kayu Karet (Hevea brasiliensis Muell)*. skripsi online
- Nurrochman, F. (2015). *Ekplorasi Bakteri Selulolitik Dari Tanah Hutan Mangrove Baros Kretek, Bantul, Yogyakarta*. skripsi online
- Primita, R. (2010). *Eksplorasi Bakteri Selulolitik Dari Tanah Mangrove Wonorejo Surabaya*.

- Rudiansyah, D., Rahmawati., Rafdinal., (2017). Eksplorasi Bakteri Selulolitik Dari Tanah Hutan Mangrove Peniti, Kecamatan Segedong, Kabupaten Mempawah. *Jurnal Protobiont* 6(3), 255-262.
- Sari Indah N. (2014). *Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Tanah Di Kecamatan Pattalassang Kabupaten Gowa*. skripsi online.
- Seran, L., & Herak, R. (2022). *Penyakit Diare dan Infeksi Luka Sebuah Pembuktian Secara Invitro*. Kupang : Kampus Mencerdaskan Bangsa.
- Sulistiyono, N. Y. (2018). Gambaran Asupan Zat Gizi Dan Aktivitas Fisik Mahasiswa Ilmu Keolahragaan Universitas Pendidikan Indonesia. *Jurnal Novum*, 1(1), 19–29.
- Wahdania, W. (2020). *Pada Tanah Hutan Mangrove Di Desa Lalang*.