

## RINGKASAN

**Muh Abirama Putra (08220190018)** penelitian berjudul “Viabilitas Perbanyakan Agen Hayati *Trichoderma* sp Pada Berbagai Jenis Media Limbah Organik “Dibimbing oleh **Saida dan Maimuna Nontji**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui viabilitas jenis limbah organik sebagai media tumbuh perbanyakan *Trichoderma* sp. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Agen Hayati Balai Proteksi Tanaman dan Laboratorium Mikrobiologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Makassar. Penelitian berlangsung pada bulan November 2023 sampai Januari 2024. Penelitian menggunakan rancangan acak lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan yaitu media beras, media tongkol jagung, media ampas tahu, media kulit singkong dan media dedak yang diulang sebanyak 3 kali sehingga diperoleh 15 unit percobaan. Parameter penelitian terdiri dari waktu tumbuh, persentase tumbuh, jumlah spora, kerapatan spora dan viabilitas spora.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan media dedak memberikan pengaruh baik terhadap parameter persentase tumbuh yaitu 100% pada 28 hari setelah inokulasi dan cenderung baik pada parameter waktu tumbuh yaitu 3,7 hari setelah inkubasi, jumlah spora yaitu 3,5, kerapatan spora yaitu 2,50 dan cenderung baik pada parameter viabilitas spora yaitu 77,00%.

**Kata Kunci : *Trichoderma* sp, Viabilitas, Media Limbah Organik**