

ABSTRAK

Syahroni M. Dwi. 2020. Pengaruh Sterilisasi Dan Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotusostreatus*). Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing : Ir. Mimik Umi Zuhroh, MM, MP. (Pembimbing Utama), Ida Sugeng Suyani, SP, MP (Pembimbing Anggota).

Jamur tiram merupakan salah satu jenis jamur kayu yang pembudidayaannya relative mudah, karena mempunyai daya adaptasi yang cukup baik terhadap lingkungan. jamur tiram putih juga dapat dijadikan sebagai bahan pembelajaran bagi siswa maupun mahasiswa sehingga para siswa dan mahasiswa dapat mengetahui morfologi jamur tiram putih mulai dari muselium, rumpun, primordia, tudung, dan buah, syarat tumbuh, cara perbanyakannya dari jamur tiram putih, media yang baik digunakan sebagai perbanyakannya serta waktu yang dibutuhkan pada saat melakukan pemilihan lama sterilisasi.

Penelitian ini dilaksanakan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAL) Faktorial dengan 2 faktor yakni lama sterilisasi dan macam media tanam dengan 3 taraf perlakuan faktor 1 dan 3 taraf perlakuan faktor 2 dan diulang sebanyak 3 kali, masing-masing sidikragam factor tunggal dan interaksi jika memberikan pengaruh nyata maka dilakukan uji lanjut menggunakan uji BNT 5%. Kesimpulan dari hasil penelitian ini antara lain : 1. Perlakuan lama sterilisasi tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotusostreatus*). 2. Perlakuan macam media tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotusostreatus*). 3. Tidak terjadi interaksi antara lama sterilisasi dan macam media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih (*Pleurotusostreatus*)

Kata Kunci : Jamur Tiram Putih, Lama sterilisasi, Macam Media Tanam