

PENGARUH KONSENTRASI DAN WAKTU PEMBERIAN AIR KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL JAMUR JANGGEL (*Coprinus comatus*) PADA MEDIA TONGKOL JAGUNG

Oleh

Izzulhaq Ahmad Al-Farizi

RINGKASAN

Penggunaan air kelapa diduga merupakan salah satu alternatif teknologi yang tepat guna meningkatkan produksi pada budidaya jamur janggél karena di Lampung banyak terdapat pohon kelapa dan pemanfaatannya masih terbatas yang hanya dibuat minuman dengan harga relatif murah. Kandungan zat pengatur tumbuh pada air kelapa diduga mengandung nutrisi yang dibutuhkan jamur sehingga mampu meningkatkan pertumbuhan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh konsentrasi air kelapa terbaik dan waktu pemberian yang tepat untuk pertumbuhan dan hasil jamur janggél (*Coprinus comatus*). Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Februari – Maret 2023. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAK) dengan dua faktor, yaitu faktor pertama adalah konsentrasi pemberian air kelapa pada media dengan 4 taraf perlakuan yaitu 0; 25; 50; dan 75 ppm pada luas petakan 50 cm x 50 cm, kemudian faktor kedua yaitu waktu pemberian air kelapa yaitu 2; 3; 4; dan 5 hari setelah penanaman dengan masing – masing perlakuan dilakukan 2 kali ulangan. Hasil penelitian pengaruh konsentrasi dan waktu pemberian air kelapa terhadap pertumbuhan dan hasil jamur janggél (*Coprinus comatus*) pada media tongkol jagung menunjukkan, interaksi antara perlakuan konsentrasi dan waktu pemberian air kelapa yang tidak menunjukkan pengaruh nyata pada semua parameter pengamatan. Pengaruh pemberian konsentrasi air kelapa serta waktu pemberian air kelapa terbaik hanya berpengaruh pada parameter jumlah tubuh buah jamur janggél. Pengaruh konsentrasi 0 ppm dan waktu pemberian air kelapa pada hari ke-4 memberikan pengaruh terbaik pada parameter jumlah tubuh buah jamur janggél.