

# Macam Tambahan Nutrisi Pada Media Tumbuh Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih

Media tumbuh untuk jamur seringkali belum memberikan pertumbuhan dan hasil secara maksimal. Penambahan nutrisi diperlukan agar pertumbuhan dan hasil jamur menjadi lebih baik. Penelitian ini bertujuan Untuk mengetahui pengaruh macam tambahan nutrisi pada media tumbuh terhadap pertumbuhan dan hasil jamur tiram putih. Penelitian ini dilaksanakan di dusun Ngadisono, Windusari, kabupaten Magelang, Jawa Tengah, pada ketinggian 525 mdpl, September 2021 sampai Januari 2022. Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) , faktor tunggal berupa macam nutrisi yaitu tanpa penambahan, ekstrak kulit pisang 20%, air cucian beras 20%, dan perpaduan antara ekstrak kulit pisang 10% ditambah air cucian beras 10%. Masing-masing perlakuan diulang 3 kali. Variabel pengamatan mencakup panjang miselium, waktu miselium memenuhi baglog, pemanenan pertama, jumlah dan total badan buah, diameter badan buah, bobot segar, total bobot segar, efisiensi biologis, jumlah pemanenan, dan kandungan protein. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penambahan air cucian beras 20% pada media tumbuh jamur memberikan kandungan protein paling tinggi dibandingkan perlakuan lainnya.

## Keywords

jamur tiram putih, tambahan nutrisi, ekstrak kulit pisang, air cucian beras.

## Scientific field

Inovasi Prospektif Pertanian Masa Depan

**Primary authors:** Mr RIYANTO, Riyanto; Mrs AIMAN, Umul (UMBY); Ms NUR LAILI, Windi (UMBY)

**Presenter:** Mrs AIMAN, Umul (UMBY)

**Session Classification:** Seminar Pararel