

Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Bahan Tambahan Terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur Paha Ayam (*Coprinuscomatus*)

Title	Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Bahan Tambahan Terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur Paha Ayam (<i>Coprinuscomatus</i>)
Author Order	2 of 3
Accreditation	4
Abstract	<p>Abstrak <i>Coprinus comatus</i> merupakan salah satu jamur pangan yang potensial untuk dibudidayakan secara komersial. Jamur <i>C. comatus</i> termasuk ke dalam jamur edible dan medicinal. Tubuh buah <i>C. comatus</i> mengandung antioksidan dan beberapa asam amino esensial. Jamur <i>C. comatus</i> tumbuh optimal pada medium yang mengandung suplemen. penambahan suplemen pada medium tanam jamur bertujuan untuk memberikan nutrisi yang dibutuhkan jamur. Suplemen ditambahkan dengan jumlah tertentu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kombinasi jenis suplemen dan konsentrasi suplemen yang optimal untuk pertumbuhan jamur <i>C. comatus</i>. Penelitian dilakukan dengan metode eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap pola Faktorial dengan dua faktor uji yaitu jenis dan konsentrasi suplemen. Suplemen yang digunakan yaitu dedak padi (bekatul), dedak jagung (ampok), dedak gandum (polar), dan tepung gandum. Konsentrasi suplemen yang digunakan yaitu 0%, 5%, 10%, 15%, dan 20%. Hasil yang didapat dari penelitian ini yaitu penambahan suplemen dengan Konsentrasi berbeda berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan miselium jamur <i>C. comatus</i>. Suplemen yang baik untuk menumbuhkan jamur <i>C. comatus</i> adalah ampok jagung dan dedak padi. Konsentrasi yang optimal untuk pertumbuhan miselium jamur <i>C. comatus</i> adalah dedak jagung dengan konsentrasi 5% dan dedak padidengan konsentrasi 15%. KataKunci : <i>Coprinus comatus</i>, kecepatan pertumbuhan miselium, penambahan suplemen</p>
Publisher Name	Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2020-08-07
Publish Year	2020
Doi	DOI: 10.20884/1.bioe.2020.2.2.3091
Citation	
Source	BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed
Source Issue	Vol 2 No 2 (2020): BioEksakta
Source Page	210 - 214
Url	https://jos.unsoed.ac.id/index.php/bioe/article/view/3091/1759
Author	Dr Dra NUNIEK INA RATNANINGTYAS, M.S