

Deteksi Senyawa Psikotropika pada Jamur Kotoran Sapi di Kecamatan Karanglewas Kabupaten Banyumas

Title	Deteksi Senyawa Psikotropika pada Jamur Kotoran Sapi di Kecamatan Karanglewas Kabupaten Banyumas
Author Order	2 of 3
Accreditation	4
Abstract	<p>Jamur koprofil adalah kelompok jamur yang tumbuh di dalam kotoran hewan herbivora. Beberapa jenis jamur koprofil adalah jamur pangan yang dapat dikembangkan sebagai penyedia protein, dan beberapa di antaranya juga merupakan jamur beracun, terutama yang mengandung senyawa psikotropika yang dapat dimanfaatkan secara positif sebagai bahan pembuatan obat penenang. Penelitian tentang deteksi senyawa psikotropika pada jamur kotoran ternak belum banyak dilakukan. Kondisi lingkungan di Kecamatan Karanglewas ditemukan tumbuhnya jamur koprofil di daerah tersebut. Jamur koprofil berpotensi untuk dimanfaatkan atau disalahgunakan oleh masyarakat, oleh karena itu penelitian ini perlu dilakukan untuk mempelajari keberadaan jamur koprofil dan senyawa psikotropika yang terkandung dalam jamur koprofil. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jamur koprofil yang tumbuh pada kotoran sapi di Kecamatan Karanglewas Kabupaten Banyumas, dan mendeteksi adanya senyawa psikotropika pada tubuh buah dan miselium jamur koprofil yang diperoleh. Hasil penelitian menunjukkan bahwa diperoleh tujuh genera cendawan koprofil dari kandang sapi di Kecamatan Karanglewas Kabupaten Banyumas yaitu Coprinopsis , Mycena , Panaeolus , Inocybe , Ascobolus , Psilocybe , dan Coprinus . Keberadaan senyawa psikotropika baik pada tubuh buah maupun miselium jamur koprofil terdeteksi pada empat genus, yaitu Coprinopsis , Panaeolus , Inocybe , dan Psilocybe .</p>
Publisher Name	Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman
Publish Date	2022-07-25
Publish Year	2022
Doi	DOI: 10.20884/1.bioe.2022.4.2.4685
Citation	
Source	BioEksakta : Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed
Source Issue	Vol 4 No 2 (2022): BioEksakta
Source Page	68-75
Url	http://jos.unsoed.ac.id/index.php/bioe/article/view/4685/3201
Author	Drs ARIS MUMPUNI, M.Phil