

SELEKSI JENIS SEREALIA SEBAGAI MEDIUM BIBIT BEBERAPA ISOLAT JAMUR

Ganoderma Sp

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas Dan Memenuhi
Syarat-Syarat Mencapai Jenjang Pendidikan
Diploma Iii Analis Kesehatan

Oleh:

M WIZDAN HANIFA

20118077



PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

2021

SELEKSI JENIS SEREALIA SEBAGAI MEDIUM BIBIT BEBERAPA ISOLAT JAMUR *GANODERMA SP*

Muhammad Wizar Hanifa

Prodi D-III Analis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya JL. Cilolohan No. 36
Tasikmalaya

ABSTRAK

Jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) termasuk dalam family *Polyporaceae* yang diketahui memiliki banyak manfaat untuk pengobatan. Jamur ini sudah mulai dibudidayakan secara intensif di Indonesia, salah satunya jamur *Ganoderma Sp* asal banyumas. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Parasitologi STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan pengulangan masing-masing sebanyak 6 kali sehingga diperoleh jumlah 32 pengulangan dan ditujukan untuk menyeleksi jenis serealisa sebagai medium bibit beberapa isolat jamur *Ganoderma Sp* serta medium serealisa mana yang terbaik menumbuhkan miselium jamur *Ganoderma Sp*. Data yang diperoleh dianalisis dengan one way anova dan uji lanjut Duncan. Hasil penelitian menunjukkan miselium *Ganoderma Sp* dapat tumbuh pada medium SORGUM, MILET, JAGUNG DAN JAGUNG GILING. Medium sorgum memiliki pertumbuhan miselium yang paling baik sedangkan medium jagung memiliki pertumbuhan miselium paling lama.

Kata kunci : *Ganoderma Lucidum*, *Polyporaceae*, one way anova, Duncan

SELECTION OF SEREALIA TYPES AS A SEED MEDIUM OF SOME OF *GANODERMA SP* FUNGAL ISOLATES

Muhammad Wizzan Hanifa

Prodi D-III Analisis Kesehatan STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya JL. Cilolohan No.36
Tasikmalaya

ABSTRACT

Lingzhi mushroom (*Ganoderma lucidum*) belongs to the Polyporaceae family which is known to have many medicinal benefits. This mushroom has begun to be cultivated intensively in Indonesia, one of which is the *Ganoderma Lucidum* mushroom from Banyumas. This research was conducted at the Parasitology Laboratory of STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya. This study used an experimental method completely randomized design (CRD) with 6 repetitions each so that 32 repetitions were obtained and aimed at selecting the type of cereal as a seed medium for some *Ganoderma Lucidum* fungal isolates and which cereal medium was best to grow *Ganoderma Sp* mushroom mycelium. The data obtained were analyzed by one way ANOVA and Duncan's continued test. The results showed that *Ganoderma Sp* mycelium can grow on SORGHUM, MILET, CORN AND MILLED CORN medium. The sorghum medium had the best mycelium growth, while the maize medium had the longest mycelium growth.

Keywords: *Ganoderma Lucidum*, *Polyporaceae*, one way anova, Duncan