

**GAMBARAN PERTUMBUHAN MISELIUM PADA JAMUR
Ganoderma sp ASAL CIANJUR DAN BANYUMAS PADA
MEDIUM TANAM (Baglog)**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi Syarat-Syarat
Mencapai Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

Disusun Oleh:

RANGGA SYARIF MUCHAMAD

20118080



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2021**

ABSTRAK

Ganoderma sp merupakan jenis jamur yang biasanya tumbuh pada kayu dan batang pohon. Jamur *lingzhi* (*Ganoderma sp*) di Indonesia dikenal sebagai jamur kayu, sedangkan di Cina dikenal dengan sebutan *Lingzhi* yang mempunyai kandungan senyawa organik seperti polisakarida, asam amino, protein, triterpen dll, yang mampu meningkatkan sistem kekebalan tubuh. Medium baglog merupakan medium tanam jamur yang terbuat dari berbagai campuran serbuk gergaji, bekatul, gypsum dan kapur medium. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pertumbuhan miselium jamur *Ganoderma sp* asal Cianjur dan Banyumas pada medium tanam (*Baglog*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimental. Dari hasil penelitian dilihat jamur yang berasal dari Cianjur dan Banyumas memiliki kelebihan dan kekurangan dalam pertumbuhannya terjadi perbedaan pertumbuhan miselium disebabkan karena faktor kebutuhan nutrisi, kemampuan berkompetisi, dan antibiosis bakteri yang berasal dari jamur *Ganoderma sp*. Kesimpulan yang di dapat dari penelitian ini pertumbuhan miselium pada jamur *Ganoderma sp* asal Cianjur lebih baik dibandingkan dengan jamur *Ganoderma sp* asal Banyumas pada medium baglog.

Kata Kunci : Jamur *Ganoderma sp*, Medium tanam (*Baglog*)

ABSTRACT

Ganoderma sp is a type of fungus that usually grows on wood and tree trunks. *Lingzhi* mushroom (*Ganoderma sp*) in Indonesia is known as wood fungus, while in China it is known as *Lingzhi* which contains organic compounds such as polysaccharides, amino acids, proteins, triterpenes etc., which can boost the immune system. The baglog medium is a mushroom growing medium made from various mixtures of sawdust, bran, gypsum and medium lime. This study aims to describe the growth of the mycelium fungi *Ganoderma Sp* from Cianjur and Banyumas on planting medium (*Baglog*). This research uses experimental methods. From the research results, it can be seen that fungi originating from Cianjur and Banyumas have advantages and disadvantages in their growth. There are differences in the growth of mycelium due to factors of nutritional needs, competitive kemamouan, and bacterial antibiosis originating from *Ganoderma sp*. The conclusion from this research is that the growth of mycelium in *Ganoderma sp*. From Cianjur is better than that of *Ganoderma sp* from Banyumas in baglog medium.

Key Word: Ganoderma sp Musrhrooms, Planting Medium (Baglog)