

**PENGOPTIMUMAN PERTUMBUHAN *Ganoderma sp.* ASAL
BANYUMAS DAN *Ganoderma lucidum* ASAL TASIKMALAYA
PADA BEBERAPA MEDIUM AGAR (F0)**

KARYA TULIS ILMIAH

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

oleh:

WANDA NOER MELANIA

20118096



**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2021**

ABSTRAK

Ganoderma adalah jamur berkhasiat obat dan telah diketahui nilai manfaatnya. Miselium dan tubuh buah jamur *Ganoderma* memiliki senyawa bioaktif yang berkhasiat obat sebagai antitumor, anti hipertensi dan anti HIV. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui *Ganoderma sp.* asal Banyumas dan *Ganoderma lucidum* asal Tasikmalaya dapat tumbuh pada medium PDA, PDYA, MEA dan MEYA serta mengetahui medium mana yang terbaik untuk menumbuhkan *Ganoderma sp.* dan *Ganoderma lucidum*. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Parasitologi STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya. Penelitian ini menggunakan metode eksperimental Rancangan Acak Lengkap dengan pengulangan masing-masing 4 kali sehingga diperoleh jumlah 32 unit percobaan dimana strain murni *Ganoderma sp.* dan *Ganoderma lucidum* diinokulasikan pada masing-masing medium agar dan diinkubasi pada suhu 28°C selama 7 hari. Hasil menunjukkan bahwa *Ganoderma sp.* dan *Ganoderma lucidum* dapat tumbuh pada medium PDA, PDYA, MEA dan MEYA serta jenis medium padat berpengaruh nyata terhadap laju pertumbuhan isolat jamur *Ganoderma sp.* asal Banyumas dan *Ganoderma lucidum* asal Tasikmalaya. Medium terbaik untuk laju pertumbuhan isolat *Ganoderma sp.* asal Banyumas adalah *Malt Extract Agar*, yaitu 8 cm pada hari ke-6 sedangkan *Ganoderma lucidum* asal Tasikmalaya adalah *Malt Extract Yeast Agar*, yaitu 9,5 cm pada hari ke-5.

Kata Kunci: *Ganoderma sp.*, *Ganoderma lucidum*, PDA, MEA, *Yeast Extract*