

**UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETANOL
JAMUR LINGZHI (*Ganoderma lucidum*) TERHADAP
BAKTERI *Clostridium perfringens***

Fery Christiani Muqoddimah

ABSTRAK

Keracunan makanan dapat menyerang siapa saja baik pria maupun wanita dari berbagai usia, salah satu bakteri penyebab keracunan pada makanan adalah *Clostridium perfringens*. Maka dari itu upaya pengembangan tanaman herbal untuk mengetahui apakah keracunan makanan itu dari bakteri adalah dengan menggunakan ekstrak Jamur Lingzhi (*Ganoderma lucidum*) sebagai obat tradisional. Tujuan penelitian untuk mengetahui kemampuan ekstrak etanol jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Clostridium perfringens* menggunakan metode sumuran. Jenis penelitian ini adalah eksperimen laboratorium. Hasil penelitian ini didapatkan ekstrak etanol jamur Lingzhi (*Ganoderma lucidum*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Clostridium perfringens* pada konsentrasi 20% sampai 100% dengan rata-rata diameter zona hambat 7,61 mm sampai dengan 15,54 mm dengan kategori sedang hingga kuat. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan bakteri *Clostridium perfringens*.

Kata kunci: Jamur Lingzhi, Antibakteri, Etanol, *Clostridium perfringens*.