

**UJI AKTIVITAS EKSTRAK ETHANOL  
JAMUR LINGZHI (*Ganoderma lucidum*) TERHADAP  
BAKTERI *Clostridium tetani***

**Nawang Itul Margono**

**ABSTRAK**

Salah satu tanaman yang dapat dimanfaatkan sebagai obat adalah jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*). Jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) mengandung senyawa antibakteri seperti polisakarida dan triterpenoid. *Clostridium tetani* merupakan bakteri patogen anaerobik yang sering dijumpai di dalam tanah dan saluran usus hewan. Akibat toksin yang dihasilkan *Clostridium Tetani* mengakibatkan nyeri biasanya pada rahang bawah dan leher. Tujuan penelitian untuk mengetahui kemampuan ekstrak metanol jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Clostridium tetani*. menggunakan metode sumuran. Jenis penelitian ini adalah eksperimen laboratorium. Hasil penelitian ini didapatkan ekstrak ethanol jamur Lingzhi (*Ganoderma lucidum*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Clostridium tetani* pada konsentrasi 20% sampai 100% dengan rata-rata diameter zona hambat 6,96 mm sampai dengan 16,70 mm dengan kategori sedang hingga kuat. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak ethanol jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan bakteri *Clostridium tetani*.

**Kata kunci:** Jamur Lingzhi, Antibakteri, ethanol, *Clostridium tetani*.