

ABSTRAK

Jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) merupakan salah satu jamur yang banyak digunakan selama berabad-abad untuk promosi kesehatan dan tujuan pengobatan. Jamur ini diketahui mengandung senyawa aktif yang berpotensi sebagai antibakteri. Tujuan penelitian ini untuk menguji aktivitas antibakteri ekstrak jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) terhadap bakteri *Bacteroides fragilis* dengan menggunakan pelarut metanol. Jenis penelitian ini adalah eksperimen laboratorium. Uji daya hambat menggunakan metode sumuran. Variabel penelitian yaitu konsentrasi ekstrak jamur lingzhi 20 µg/ml, 40 µg/ml, 60 µg/ml, 80 µg/ml, 100 µg/ml dan zona hambat pertumbuhan bakteri *Bacteroides fragilis*. Hasil penelitian ini didapatkan ekstrak jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* pada konsentrasi 20% sampai 100% dengan rata-rata diameter zona hambat 8,15 mm sampai dengan 15,55 mm dengan kategori sedang hingga kuat. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) mempunyai pengaruh terhadap pertumbuhan bakteri *Bacteroides fragilis*.

Kata kunci: Jamur Lingzi, Antibakteri, Metanol, *Bacteroides fragilis*, Metode Sumuran.