

RINGKASAN

(RESUME ARTIKEL)

AKTIVITAS ANTIBAKTERI JAMUR KANCING (*Agaricus bisporus*) YANG DIEKSTRAKSI DENGAN PELARUT METANOL TERHADAP *Escherichia coli*

Ikbal Ihza Mahendra

Pengobatan infeksi *Escherichia coli* dapat dilakukan dengan penggunaan obat antibiotik. Efek samping terapi antibiotik yang dilakukan secara luas dan jangka panjang dapat meningkatkan jumlah pasien yang alergi dan resistensi bakteri terhadap obat sehingga perlu dipikirkan alternatif lain untuk terapi antibiotik. Salah satunya dengan memanfaatkan *medical fungi* yaitu jamur kancing (*Agaricus bisporus*). Metode penelitian ini berupa *resume* jurnal. Hasil penelitian yang diperoleh adalah bahwa jamur kancing (*Agaricus bisporus*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli* dengan menggunakan pelarut metanol. Respon hambatan bakteri yang diperoleh dalam kategori lemah sampai sangat kuat. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa jamur *Agaricus bisporus* memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli*.