

RINGKASAN

(RESUME ARTIKEL)

AKTIVITAS ANTIBAKTERI JAMUR KANCING (*AGARICUS BISPORUS*)

YANG DIEKSTRAKSI DENGAN PELARUT ETANOL TERHADAP

Escherichia coli

Bella Fira Amalia

Penyebab diare terbanyak setelah rotavirus adalah *Escherichia coli*. Sebagian besar dari *E.coli* berada dalam saluran pencernaan, tetapi yang bersifat patogen menyebabkan diare pada manusia. Pengobatan diare untuk anak-anak dapat diberikan probiotik, Selain probiotik. obat golongan antibiotik seperti kotrimoksazol dan terapi cairan rehidrasi seperti oralit juga dapat diberikan untuk mengobati pasien diare. Dalam beberapa tahun ini ditengah banyaknya jenis obat modern di pasaran dan munculnya berbagai jenis obat modern yang baru, terdapat kecenderungan global untuk kembali ke alam (*back to nature*). Faktor yang mendorong masyarakat untuk mendayagunakan obat bahan alam di karenakan banyaknya efek samping pada obat kimia. Pengobatan tradisional juga dipercaya lebih aman dibandingkan obat kimia, maka dari itu penelitian tentang jamur kancing perlu dilakukan. Metode penelitian berupa resume jurnal. Hasil penelitian yang diperoleh adalah bahwa jamur kuping (*Agaricus bisporus*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli* dengan menggunakan pelarut etanol. Respon hambatan yang diperoleh mulai dari yang sedang hingga sangat kuat yaitu 10 mm – 27,7 mm. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa jamur kuping (*Agaricus bisporus*) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Escherichia coli* .