RINGKASAN
(RESUME ARTIKEL)

AKTIVITAS ANTIBAKTERI JAMUR LINGZHI (*Ganoderma lucidum*) terhadap *Escherichia coli*

Marini Septi Rosiana W.

Jamur telah dikenal sebagai sumber senyawa bioaktif alami. Jamur lingzhi memiliki kandungan senyawa zat aktif yaitu polisakarida, adenosin, triterpenoid dan sari ganoderik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antibakteri jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) terhadap bakteri *Escherichia coli*. Penelitian ini merupakan resume artikel dengan menguji hasil aktivitas antibakteri menggunakan metode difusi sumuran dengan pelarut etanol. Dari 5 penelitian menunjukkan bahwa Jamur lingzhi (*Ganoderma lucidum*) dapat menghambat pertumbuhan *Escherichia coli* menurut (1) dengan konsentrasi 20 % sebesar 22,08±0,39 mm termasuk dalam kategori sangat kuat.

Kata kunci : *Ganoderma lucidum*, *Escherichia coli*, metode sumuran.