

PERBANDINGAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI MADU MURNI DAN KEMASAN TERHADAP PERTUMBUHAN *Salmonella typhi*

Allaya Aska Fania

P17334117080

ABSTRAK

Salmonella typhi dapat dihambat pertumbuhannya dengan menggunakan antibakteri. Salah satu antibakteri alami yang dapat dijadikan sebagai alternatif pengobatan adalah madu. Berdasarkan asal pembuatan, madu terbagi atas madu alami dan madu kemasan. Secara fisik madu kemasan memiliki kemiripan dengan madu alami tetapi terdapat perbedaan pada kandungan nutrisi. Tujuan penyusunan *literature riview* ini adalah untuk menganalisis perbandingan konsentrasi efektif aktivitas antibakteri madu murni dan kemasan terhadap pertumbuhan *Salmonella typhi*. Pada hasil *literature riview* didapatkan data bahwa madu memiliki zat yang bersifat bakterisidal dan bakteriostatik seperti antibiotik sehingga efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri. Kesimpulan yang didapat pada *literature riview* ini adalah madu murni dan madu kemasan memiliki efek dan menunjukkan aktivitas antibakteri yang baik terhadap *Salmonella typhi* sehingga semakin tinggi konsentrasi madu maka semakin tinggi aktivitas antibakteri madu terhadap pertumbuhan *Salmonella typhi*.

Kata Kunci : *Salmonella typhi*, antibakteri, madu murni, madu kemasan.

**COMPARISON OF PURE HONEY ANTIBACTERIAL ACTIVITIES AND
PACKAGING ON *Salmonella typhi* GROWTH**

Allaya Aska Fania

P17334117080

ABSTRACT

Salmonella typhi growth can be inhibited by using antibacterial. One of the natural antibacterial that can be used as an alternative treatment is honey. Based on the origin of manufacture, honey is divided into natural honey and packaged honey, physically packaged honey has similarities with natural honey but there are differences in nutrient content. The purpose of the preparation riview literature This is to analyze the comparison of effective concentrations of antibacterial activity of pure honey and packaging on the growth of *Salmonella typhi*. In the literature review results obtained data that honey has a bactericidal and bacteriostatic substances such as antibiotics so that it is effective in inhibiting bacterial growth. The conclusions obtained from the literature is pure honey and packaged honey has an effect and shows good antibacterial activity against *Salmonella typhi* that the higher the honey concentration, the higher the antibacterial activity of honey on the growth of *Salmonella typhi*.

Keywords: Salmonella typhi, antibacterial, pure honey, packaged honey.