

RINGKASAN

UJI POTENSI EKSTRA N- Heksan DAUN PEPAYA (*Cacarica Papaya L*) TERHADAP BAKTERI *Clostridium Tetani*

Penelitian ini untuk mengetahui potensi ekstrak heksana daun terhadap bakteri *Clostridium Tetani* menggunakan metode sumuran . Senyawa anti bakteri yang terdapat dalam daun pepaya diantaranya *tanin*, *alkaloid*, *flavonoid*, *terpenoid*, dan *saponin*. Selain itu daun Pepaya mengandung zat aktif seperti *alkaloid carpaine*, asam organik seperti *lauric acid*, *caffeic acid*, *gentisic acid*, dan *ascorbic acid*, serta terdapat juga β - *sitosterol*, *flavonoid*, *saponin*, *tanin*, dan *polifenol*,

ekstrak heksana Daun pepaya pada konsentrasi berbeda dan masing-masing dilakukan 6 kali pengulangan menghasilkan diameter rata-rata zona hambat yang berbeda terhadap bakteri *Clostridium Tetani* Untuk konsentrasi 20 $\mu\text{g/ml}$, memiliki kategori lemah, 40 $\mu\text{g/ml}$, 60 $\mu\text{g/ml}$, 80 $\mu\text{g/ml}$ dan 100 $\mu\text{g/ml}$ menghasilkan kategori sedang .

Dari hasil uji Anova *Oneway* didapatkan nilai sig. 0,000 jika nilai sig $<0,05$ maka H_0 ditolak dan H_1 diterima, maka dapat diartikan bahwa ekstrak metanol Daun pepaya pada berbagai konsentrasi terdapat pengaruh secara signifikan terhadap zona hambat bakteri *Clostridium Tetani*. Daun pepaya memiliki aktifitas terhadap bakteri *Clostridium Tetani*.

Kata kunci: Daun pepaya , *Clostridium Tetani*.