

RINGKASAN
(LITERATURE REVIEW)

**POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK DAUN KEMANGI
(*Ocimum Sanctum L.*) TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli***

Yusuf Wahyu Nopyanto

Kemangi memiliki beragam efek biologi dan farmakologi, antara lain : Minyak atsiri dan ekstrak etanol daun kemangi mampu menghambat pertumbuhan bakteri seperti: *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus cereus*, *Pseudomonas fluorescens*, *Streptococcus alfa*, dan *Bacillus subtilis*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Salmonella typhi*, *Shigella*, *Vibrio cholera*, *Neisseria gonorrhoea*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ekstrak daun Kemangi (*Ocimum sanctum L.*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. Desain penelitian ini adalah literature review. Peneliti melakukan pencarian naskah melalui *database* resmi dan sumber pustaka yang relevan dengan topik penelitian. *Database* yang digunakan adalah Google Scholar.

Berdasarkan hasil *resume* yang dapat diambil pada *Literature review* ke – 5 artikel ini yaitu, ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum L.*) mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. Dari penelitian tersebut pelarut paling efektif untuk mengetahui zona hambat yaitu menggunakan pelarut etanol.