

RINGKASAN
(RESUME ARTIKEL)

UJI ANTIBAKTERI EKSTRAK METANOL DAUN KEMANGI
(*Ocimum sanctum*) TERHADAP ZONA HAMBAT BAKTERI
Salmonella typhi

OLLA SUCIANTI

Daun kemangi (*Ocimum sanctum*) merupakan salah satu familia *Lamiaceae* yang memiliki kandungan flavonoid, terpenoid, steroid, tannin, dan saponin. Berdasarkan pernyataan tersebut maka penting dilakukan penelitian tentang potensi antibakteri ekstrak metanol daun kemangi (*Ocimum sanctum*) terhadap bakteri *Salmonella typhi*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya aktivitas antibakteri ekstrak metanol daun kemangi (*Ocimum sanctum*) terhadap bakteri *Salmonella typhi*. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan menguji hasil aktivitas antibakteri hasil ekstraksi maserasi, soxhlet, dan sentrifugasi. Dari hasil 5 penelitian Daun kemangi (*Ocimum sanctum*) memiliki aktivitas antibakteri dan berkhasiat sebagai tanaman obat yang dapat mengobati berbagai penyakit. Seperti, menurunkan gula darah, antihepatitis, diuretik, merangsang saraf, analeptik, dan demam. Sehingga banyak yang memanfaatkan daun kemangi karena mampu menghambat bakteri *Salmonella typhi*. Dapat disimpulkan bahwa daun kemangi berkhasiat bagi kesehatan manusia. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk isolasi senyawa dari berbagai ekstrak daun kemangi untuk penemuan obat baru.

Kata kunci : Aktivitas antibakteri, ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum*), *Salmonella typhi*