

RINGKASAN

(RESUME ARTIKEL)

PENGARUH EKSTRAK DAUN KEMANGI (*Ocimum sanctum*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus* MENGUNAKAN PELARUT ETANOL

Dya Putri Laraswati

Tanaman kemangi (*Ocimum sanctum*) adalah tanaman yang mudah ditemui di Indonesia. Daun kemangi (*Ocimum sanctum*) mempunyai kandungan yang bersifat antibakteri diantaranya yaitu memiliki senyawa aktif seperti minyak atsiri, alkaloid, saponin, flavonoid, tannin dan fenol. Berdasarkan pernyataan tersebut perlu dilakukan uji potensial antibakteri ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* terhadap ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum*). Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan hasil uji aktivitas antibakteri hasil ekstraksi maserasi dan soxhletasi. Dari hasil penelitian 5 artikel daun kemangi dengan ekstrak etanol ditemukan hasil bahwa ekstrak etanol daun kemangi (*Ocimum sanctum*) mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum*) mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Hasil penelitian dari resume artikel menunjukkan diameter zona hambat terbesar yaitu 21,75mm pada konsentrasi 100% menggunakan metode maserasi menurut Atika Threenesia, Muhammad Ricky Ramadhian.

Kata kunci :Aktivitas antibakteri, ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum*), bakteri *Staphylococcus aureus*.