

RINGKASAN
(RESUME ARTIKEL)

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK METANOL
TANAMAN KEMANGI (*Ocimum sanctum*) TERHADAP
PERTUMBUHAN BAKTERI *Bacillus subtilis***

Leady Ayu Susanti Permadi

Tanaman kemangi (*Ocimum sanctum*) merupakan spesies basil yang memiliki kandungan Flavonoid, Tanin, saponin, polifenol, eugenol, dan minyak atsiri. berdasarkan pernyataan tersebut maka sangat penting dilakukan penelitian perihal potensi antibakteri ekstrak tanaman kemangi terhadap bakteri (Gram positif) *Bacillus subtilis*. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antibakteri ekstrak Tanaman kemangi (*Ocimum santum*) Daun kemangi dan Biji selasih dengan bakteri Gram positif *Bacillus subtilis*. dari hasil 5 penelitian Tanaman kemangi memiliki aktivitas antibakteri dan berkhasiat sebagai tanaman obat yang dapat mengobati penyakit sehingga banyak yang memanfaatkan tanaman kemangi. selain itu tanaman kemangi mampu menghambat pertumbuhan *Bacillus subtilis*. Hal ini dapat disimpulkan bahwa Tanaman kemangi (*Ocimum sanctum*) Daun kemangi dan Biji selasih berkhasiat bagi kesehatan dan diperlukan penelitian lebih lanjut untuk isolasi senyawa dari berbagai ekstrak tanaman kemangi untuk penemuan obat baru.

Kata kunci : Aktivitas antibakteri, Ekstrak Tanaman kemangi, *Bacillus subtilis*