

**RINGKASAN**  
**(RESUME ARTIKEL)**

**POTENSI EKSTRAK METANOL TANAMAN KEMANGI (*Ocimum sanctum*) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus***

**Alif Nuriyah**

Penyakit infeksi merupakan penyakit yang disebabkan oleh mikroorganisme, salah satu penyebab penyakit infeksi ialah bakteri patogen, seperti bakteri *Staphylococcus aureus*. Penggunaan antibiotik yang tidak tepat akan menyebabkan resistensi bakteri terhadap obat tersebut. Maka dari itu, perlu dilakukan penelitian penggunaan obat alternatif tradisional (herbal) dalam menghambat pertumbuhan bakteri yang dapat menyebabkan penyakit infeksi.

Tanaman kemangi (*Ocimum sanctum*) ialah tanaman yang memiliki famili *Lamiaceae* tumbuh liar sehingga dapat kita temukan dimana-mana. Tanaman kemangi (*Ocimum sanctum*) diyakini dapat menghambat pertumbuhan bakteri karena memiliki beberapa zat metabolit sekunder. Penelitian ini bersifat eksperimental dengan menguji hasil ekstrak metanol kemangi (*Ocimum sanctum*) yang memiliki aktivitas antibakteri *Staphylococcus aureus*. Dari hasil 5 penelitian yang menguji ekstrak metanol daun kemangi, dapat disimpulkan bahwa organ daun kemangi metode kertas cakram lebih efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menguji dari berbagai ekstrak menggunakan pelarut, bakteri uji dan metode uji antibakteri yang berbeda.

**Kata kunci :** Aktivitas antibakteri, ekstrak metanol kemangi, *Staphylococcus aureus*