RINGKASAN

(RESUME ARTIKEL)

AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK METANOL DAUN KEMANGI

(Ocimum sanctum) TERHADAP BAKTERI Klebsiella pneumonia

Rizki Wahdaniah Indriyani

Daun kemangi adalah salah satu tanaman herbal yang memiliki kandungan tanin,

alkaloid, flavonoid, terpene, saponin, glikosida, dan rasin. Kandungan dari

tanaman kemangi (Ocimum sanctum) adalah zat berkhasiat yang dibutuhan untuk

kesehatan tubuh. Bedasarkan pernyataan tersebut, penting untuk dilakukan

penelitian tentang aktivitas antibakteri ekstrak daun kemangi (Ocimum sanctum)

terhadap bakteri Klebsiella pneumonia. Penelitian ini merupakan penelitian

eksperimental dengan menguji hasil aktivitas antibakteri ekstrak metanol daun

kemangi (Ocimum sanctum) terhadap bakteri Klebsiella pneumonia. Dari 5 artikel

didapatkan adanya aktivitas antibakteri dari ekstrak metanol daun kemangi

terhadap bakteri Klebsiella pneumonia dengan zona hambat 12 ± 0.05 mm. Dapat

disimpulkan bahwa daun kemangi berkhasiat untuk kesehatan manusia.

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk penemuan obat baru degan bahan baku

daun kemangi.

Kata kunci: Ekstrak daun kemangi (*Ocimum sanctum*), bakteri *Klebsiella*

pneumonia, aktivitas antibakteri.

ix