

**RINGKASAN**  
**(LITERATURE REVIEW)**

**AKTIVITAS ANTIBAKTERI JAHE MERAH (*Zingiber officinale* var.  
*Rubrum*) TERHADAP *Escherichia coli***

**Atika Wahyu Andini**

Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) merupakan tanaman dari keluarga *Zingiberaceae* yang memiliki kandungan flavonoid, fenol, terpenoid, dan minyak atsiri yang bersifat antibakteri. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui aktivitas antibakteri jahe merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) terhadap bakteri *Escherichia coli*. Desain penelitian ini adalah *literature review*. Peneliti melakukan pencarian naskah melalui *database* resmi dan sumber pustaka yang relevan dengan topik penelitian yaitu membandingkan hasil aktivitas antibakteri jahe merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) terhadap bakteri *Escherichia coli*. *Database* yang digunakan antara lain Google Scholar. Jumlah artikel yang diresume adalah 5 artikel yang terdiri dari 3 artikel nasional dan 2 artikel internasional.

Dari hasil penelitian resume artikel ini jahe merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) memiliki aktivitas antibakteri pada bakteri *Escherichia coli*. Diameter zona hambat terbesar pada artikel ke-3 dengan konsentrasi 80% didapatkan zona hambat pada replika 1 sebesar 19,38 mm dan replika 2 sebesar 19,34 mm dalam kategori sedang. Dan pada konsentrasi 100% didapatkan zona hambat yaitu pada replika 1 sebesar 25,70 mm dan replika 2 sebesar 25,38 mm dalam kategori kuat.

**Kata kunci:** Antibakteri, jahe merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*), *Escherichia coli*