

ABSTRAK

NUR FADILLAH HAMZAH. POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRAK KULIT BUAH RAMBUTAN PADA BEBERAPA BAKTERI PATOGEN. (Dibimbing Oleh Fitriana dan Siska Nuryanti).

Salah satu jenis tanaman yang berkhasiat sebagai obat yaitu rambutan (*Nepphelium lappaceum*). Dimana buah rambutan memiliki kemampuan aktivitas antibakteri dari kulit disebabkan karena kulit buah rambutan memiliki senyawa-senyawa aktif yaitu triterpenoid, saponin, tannin, polifenol, terpenoid, flavonoid, alkaloid. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas ekstrak kulit buah rambutan sebagai antibakteri. Jenis penelitian ini yang dilakukan adalah studi literatur menggunakan metode narative review dan pengambilan data dilakukan dari beberapa pencarian literatur, adapun jurnal yang digunakan diperoleh dari pubmed dan google scholer. Dari penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak kulit buah rambutan memiliki aktivitas sebagai antibakteri terhadap bakteri *Eschericia coli*, *Bacillus subtilis*, *Sthaphylococcus aureus*.

Kata kunci : antibakteri, kulit buah rambutan, bakteri patogen

ABSTRACT

NUR FADILLAH HAMZAH. ANTIBACTERIAL POTENTIAL OF RAMBUTAN PEEL EXTRACT ON SEVERAL PATHOGENIC BACTERIA. (Supervised by Fitriana and Siska Nuryanti).

One type of plant that has medicinal properties is rambutan (*Nepphelium lappaceum*). Where the rambutan fruit has the ability of antibacterial activity from the skin because the skin of the rambutan fruit has active compounds, namely triterpenoids, saponins, tannins, polyphenols, terpenoids, flavonoids, alkaloids. This study aims to determine the activity of rambutan peel extract as an antibacterial. This type of research is a literature study using a narrative review method and data collection is carried out from several literature searches, while the journals used are obtained from pubmed and google scholars. This study showed that rambutan peel extract had antibacterial activity against *Eschericia coli*, *Bacillus subtilis*, and *Sthaphylococcus aureus* bacteria.

Keyword : antibacterial, rambutan peel, pathogenic bacteria