



## INTISARI

Salah satu masalah yang banyak dihadapi dalam pengobatan akibat infeksi mikroba saat ini adalah resistensi bakteri terhadap antibiotik. Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lamk) merupakan tumbuhan berkhasiat dan sudah banyak digunakan oleh masyarakat untuk mengobati berbagai penyakit secara turun temurun. Bioaktivitasnya terbukti dari pohon nangka bagian kulit batang nangka yang berpotensi sebagai antibakteri dan antioksidan karena bagian kulit mengandung senyawa flavonoid yang memiliki aktivitas secara empiris sebagai antikanker, antivirus, antiinflamasi, diuretik, dan antihipertensi. Mikroorganisme yang bersifat patogen terhadap manusia dapat berupa Gram positif atau bakteri Gram negatif.

*Review* ini dilakukan dengan metode *narrative review* yaitu dengan mengumpulkan deskripsi dari beberapa artikel kemudian menyusunnya dalam suatu alur cerita. Hasil *review* menunjukkan bahwa daun nangka memiliki daya hambat terhadap *E. coli* dan *S. aureus*; biji nangka memiliki daya hambat terhadap MRSA; dan batang kulit nangka mengandung flavonoid. Hal tersebut membuktikan bahwa daun, biji, dan kulit nangka memiliki potensi sebagai antibakteri.

Kata kunci : *Artocarpus heterophyllus* Lamk, Pohon nangka, Antibakteri.



## ABSTRACT

One of the problems faced in the treatment of microbial infections today is the resistance of bacteria to antibiotics. Jackfruit (*Artocarpus heterophyllus* Lamk) is a nutritious plant and has been widely used by the community to treat various hereditary diseases. Its bioactivity is proven from the jackfruit tree, which is part of the bark of jackfruit which has the potential to be antibacterial and antioxidant because the skin contains flavonoid compounds which have empirical activity as anticancer, antiviral, anti-inflammatory, diuretic, and antihypertensive. Microorganisms that are pathogenic to humans can be Gram positive or Gram negative bacteria.

This review was conducted using the narrative review method, namely by collecting descriptions of several articles and then compiling them in a story line. The review results show that jackfruit leaves have inhibitory power against *E. coli* and *S. aureus*; jackfruit seeds have an inhibitory power against MRSA; and jackfruit bark contain flavonoids. This proves that the jackfruit leaves, seeds, and skin have potential as antibacterial properties.

Key words: *Artocarpus heterophyllus* Lamk, Jackfruit tree, Antibacterial.