

ABSTRAK

Sejak abad ke-19 demam berdarah dianggap sebagai penyakit sporadis yang dapat menyebabkan epidemi pada interval panjang. Sejak 50 tahun terakhir insiden ini telah meningkat 30 kali lipat. Diperkirakan terdapat 2,5 miliar orang yang tinggal lebih dari 100 negara endemik dan daerah di mana demam berdarah dapat menular. Obat untuk menghambat virus dengue hingga saat ini belum ditemukan, namun vaksin untuk mencegahnya sangat mahal dan hanya dapat memberikan perlindungan 60% saja. Tanda-tanda DBD antara lain seperti munculnya demam mendadak, nafsu makan berkurang, lemah, muntah, nyeri pada anggota badan, punggung, sendi, kepala dan perut. Salah satu tumbuhan yang dapat menghambat virus dengue dan lebih cepat menaikkan trombosit yaitu Jambu biji merah (*Psidium guajava* Linn.). Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui potensi yang terkandung dalam tumbuhan jambu biji merah. Metode yang digunakan yaitu *Literature Review Article* dengan basis data Google Scholar, PubMed dan Science Direct. Hasil dari *Literature Review* dari 13 buah artikel dengan masing-masing hasil artikel menyatakan bahwa tumbuhan jambu biji merah mempunyai potensi dalam penanganan virus dengue pada penyakit DBD dan peningkatan trombosit pada penderita demam berdarah, karena pada Jambu biji merah memiliki senyawa aktif antara lain flavonoid jenis kuresetin, asam galat dan banyak mengandung Vit C.

Kata kunci: Demam berdarah, *Literatur review artikel*, Jambu biji merah

KARAWANG

ABSTRACT

*Since the 19th century dengue fever is considered a sporadic disease that can cause epidemics at long intervals. Over the last 50 years this incidence has increased 30 times. It is estimated that there are 2.5 billion people living in more than 100 endemic countries and areas where dengue can be transmitted. The drug to inhibit the dengue virus has not yet been found, but the vaccine to prevent it is very expensive and can only provide 60% protection. Signs of dengue fever include sudden onset of fever, decreased appetite, weakness, vomiting, pain in limbs, back, joints, head and stomach. One of the plants that can inhibit dengue virus and increase platelets more quickly is red guava (*Psidium guajava* Linn.). The purpose of this study was to determine the potential contained in the red guava body. The method used is Literature Review Article with Google Scholar, PubMed and Science Direct databases. The results of this study are 13 articles with each article stating that red guava plants have the potential to treat dengue virus in dengue fever and decrease platelets in dengue fever patients, because red guava has active compounds including flavonoids of the type curcetin, gallic acid and contains lots of vitamin C.*

Keyword: Dengue fever, Literature review articles, Red guava

