

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) adalah salah satu penyakit endemik yang sudah memakan cukup banyak korban di Indonesia, hingga saat ini belum ditemukan obat untuk mengobati DBD. Masyarakat banyak menggunakan tanaman herbal untuk pengobatan DBD, diantara tanaman yang memiliki khasiat untuk meningkatkan trombosit pada pasien demam berdarah yaitu diantaranya biji angkak (*Monascus purpureus*), jambu biji (*Psidium guajava L*), dan daun pepaya (*Carica Pepaya Linn*). Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah untuk menelaah biji angkak, jambu biji, daun pepaya dalam penanganan demam berdarah. Desain penelitian ini merupakan *Literature Review Article* (LRA) dalam mengkaji potensi biji angkak, jambu biji, daun pepaya dalam pengobatan demam berdarah. Pada *literature review article* ini dengan masing-masing hasil artikel menyatakan bahwa tanaman biji angkak, jambu biji, daun pepaya mempunyai potensi dalam pengobatan demam berdarah dimana biji angkak memiliki kandungan lovastatin, sterol, isoflavon, asam lemak, dan vitamin B 12, jambu biji memiliki kandungan senyawa sitokin, likopen, vitamin C, dan vitamin B, dan yang terakhir ada daun pepaya memiliki senyawa flavonoid, alkaloid, saponin, tannin, dan glukosida yang dapat meningkatkan trombosit. Kesimpulan Pada *literature review article* ini dengan masing-masing hasil artikel menyatakan bahwa tanaman biji angkak, jambu biji, daun pepaya mempunyai potensi dalam pengobatan demam berdarah dimana ketiga tanaman tersebut mempunyai senyawa aktif yang dapat meningkatkan trombosit berdasarkan uji invitro dan invivo.

Kata Kunci; Biji Angkak, Jambu Biji, Daun Papaya, Demam Berdarah, Trombosit

ABSTRACT

*Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is one of the endemic diseases that has claimed quite a lot of victims in Indonesia, until now there has been no cure for DHF. Many people use herbal plants for the treatment of DHF, among the plants that have properties to increase platelets in dengue fever patients are Angkak seeds (*Monascus purpureus*), guava (*Psidium guajava* L), and papaya leaves (*Carica Papaya* Linn). The purpose of this research is to examine the seeds of Angkak, guava, and papaya leaves in the treatment of dengue fever. The design of this study is a Literature Review Article (LRA) in assessing the potential of Angkak seeds, guava, papaya leaves in the treatment of dengue fever. In this literature review article with each article, it is stated that the seed plants of Angkak, guava, and papaya leaves have potential in the treatment of dengue fever where the seeds of Angkak contain lovastatin, sterols, isoflavones, fatty acids, and vitamin B12. the content of cytokine compounds, lycopene, vitamin C, and vitamin B, and finally papaya leaves have flavonoid compounds, alkaloids, saponins, tannins, and glucosides that can increase platelets. Conclusion In this literature review article with each article, it states that Angkak seed plants, guava, papaya leaves have potential in the treatment of dengue fever where the three plants have active compounds that can increase platelets based on in vitro and in vivo tests.*

Keywords; Angkak Seeds, Guava, Papaya Leaves, Dengue Fever, Platelets

