

ABSTRAK

Daun sirih hijau mengandung senyawa yang berkerja sebagai antibakteri. Tujuan Literatur review ini untuk mengkaji beberapa literatur yang berkaitan dengan aktivitas dan senyawa aktif dari tanaman daun sirih hijau sebagai antijerawat. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif menggunakan pendekatan literatur review. Penelitian menggunakan literature review untuk mengetahui Aktivitas daun sirih (*Piper betle* L.) terhadap bakteri penyebab jerawat. Pencarian literatur dilakukan dengan melalui sumber data elektronik : *Google scholar, Elsevier, ScienceDirect, pubmed* tahun 2011-2021 dengan hasil menyatakan bahwa aktivitas tanaman daun sirih hijau (*Piper betle* L.) memiliki potensi sebagai antijerawat karena mengandung komponen aktif yaitu senyawa aktif eugenol dan kavikol yang merupakan turunan dari fenol dan komponen aktif kuersetin yang merupakan turunan dari flavonoid. yang dapat menghambat bakteri penyebab jerawat yaitu bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus epidermis* dan *Staphylococcus aureus*.

Kata Kunci ; *Piper betle* L, antijerawat, *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*.

ABSTRACT

Green betel leaf contains compounds that work as antibacterial. The purpose of this literature review is to examine some of the literature related to the activity and active compounds of green betel leaf plants as anti-acne. This research is a qualitative research using a literature review approach. The study used a literature review to determine the activity of betel leaf (Piper betle L.) against acne-causing bacteria. The literature search was carried out through electronic data sources: Google scholar, Elsevier, ScienceDirect, pubmed in 2011-2021 with the results stating that the activity of green betel leaf (Piper betle L.) has potential as an anti-acne because it contains active components, namely the active compounds eugenol and kavikol. which is a derivative of phenol and the active component of quercetin which is a derivative of flavonoids. that can inhibit acne-causing bacteria, namely Propionibacterium acnes, Staphylococcus epidermis and Staphylococcus aureus.

Keywords ; Piper betle L, anti-acne, Propionibacterium acnes, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus aureus.

