

ABSTRAK

Jerawat dan fungi merupakan penyakit yang sering timbul dan dapat mengganggu kenyamanan pada penderita. Biasanya jerawat disebabkan oleh bakteri *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus epidermis* dan *Staphylococcus aureus*, dan fungi disebabkan oleh jamur *Candida albicans*. Salah satu tumbuhan yang banyak digunakan sebagai pengobatan antijerawat dan antifungi adalah Tumbuhan Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*). Senyawa yang terkandung dalam Pacar Air memiliki aktivitas sebagai antijerawat dan antifungi. Tujuan review yaitu mengetahui tumbuhan Pacar Air (*impatiens balsamina L.*) memiliki aktivitas sebagai antijerawat, antifungi dan dapat mengetahui senyawa metabolit sekunder yang dapat menghambat timbulnya bakteri pada jerawat dan fungi dalam berbagai jurnal. Metode yang digunakan menggunakan metode *Literature Review Article* (LRA), penelusuran melalui *Google Scholar* dan *Pubmed*, didapat 12 artikel bahwa Pacar Air mengandung senyawa metabolit sekunder yaitu flavonoid dan saponin. Mekanisme kerja flavonoid yaitu dengan menghambat fungsi membrane sel dan metabolisme energi bakteri, sedangkan mekanisme kerja saponin sebagai antifungal yaitu dengan cara merusak membran sel, sehingga menyebabkan kebocoran sel yang akhirnya memacu terjadinya kematian sel. Dari kedua mekanisme metabolit sekunder tersebut dapat memiliki aktivitas sebagai antijerawat dan antifungi.

Kata kunci : Antijerawat, Antifungi, Pacar Air (*Impatiens balsamina L.*), Flavonoid, Saponin

ABSTRACT

*Acne and fungi are diseases that often arise and can interfere with comfort for sufferers. Usually acne is caused by the bacteria *Propionibacterium acnes*, *Staphylococcus epidermis* and *Staphylococcus aureus*, and fungi are caused by the fungus *Candida albicans*. One of the plants that is widely used as an anti-acne and antifungal treatment is the Pacar Water Plant (*Impatiens balsamina* L.). The compounds contained in Pacar Water have anti-acne and antifungal activity. The purpose of the review is to find out the Pacar Water plant (*impatiens balsamina* L.) has activity as an anti-acne, antifungal and can identify secondary metabolites that can inhibit the emergence of bacteria in acne and fungi in various journals. The method used is the Literature Review Article (LRA) method, a search through Google Scholar and Pubmed, found 12 articles that Pacar water contains secondary metabolites, namely flavonoids and saponins. The mechanism of action of flavonoids is by inhibiting the function of cell membranes and energy metabolism of bacteria, while the mechanism of action of saponins as antifungals is by damaging cell membranes, causing cell leakage which ultimately leads to cell death. From these two mechanisms, secondary metabolites can have anti-acne and antifungal activities.*

Keywords: *Antiacne, Antifungal, Pacar Air (*Impatiens balsamina* L), flavonoids, saponins*

