

ABSTRAK

DESTARINA, S., 2021, REVIEW ARTIKEL AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAUN SALAM (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) TERHADAP *Staphylococcus aureus*, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA

Pioderma merupakan penyakit infeksi pada kulit yang disebabkan oleh bakteri penghasil nanah, sehingga dalam pemeriksaan sering diteukan effloresensi pustu atau krusta kuning kehijauan. Salah satu bakteri penyebab pioderma adalah *Staphylococcus aureus* (Harlim, 2019). Tanaman yang sering digunakan oleh masyarakat Indonesia adalah salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dengan berbagai kandungan senyawa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antibakteri daun salam, kandungan senyawa serta mekanisme terhadap bakteri.

Penelitian dilakukan dengan studi literatur melalui penelusuran google, google scholar, PubMed, Science Direct, DOAJ dan portal garuda dengan rentang tahun 2010-2020. Literatur yang dipakai sebagai data dalam penelitian ini sebanyak 11 jurnal dengan memenuhi kriteria inklusi.

Hasil studi literatur menunjukkan bahwa tanaman salam mengandung senyawa seperti flavonoid, steroid, fenolik, alkaloid, saponin, tanin, terpenoid, triterpenoid, α -pinene dan linalool (Trisnawati *et al.*, 2020; Wilapangga dan Sari, 2018; Killis *et al.*, 2020; Rahim *et al.*, 2018) yang dapat menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*.

Kata kunci: antibakteri, *Staphylococcus aureus*, *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)

ABSTRACT

DESTARINA, S., 2021, REVIEW OF ARTICLES OF ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF SALAM LEAF (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) ON *Staphylococcus aureus*, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA

Pyoderma is an infectious disease of the skin caused by pus-producing bacteria, so that the examination often shows the efflorescence of pustules or greenish yellow crusts. One of the bacteria that causes pyoderma is *Staphylococcus aureus* (Harlim, 2019). A plant that is often used by Indonesians is salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) with various compounds. This study aims to determine the antibacterial activity of bay leaves, compound content and mechanisms against bacteria.

The research was conducted by studying literature through google search, google scholar, PubMed, Science Direct, DOAJ and the Garuda portal with a range of 2010-2020. The literature used as data in this study was 11 journals that met the inclusion criteria.

The results of literature studies show that the salam plant contains compounds such as flavonoids, steroids, phenolics, alkaloids, saponins, tannins, terpenoids, triterpenoids, α -pinene and linalool (Trisnawati *et al.*, 2020; Wilapangga and Sari, 2018; Killis *et al.*, 2020; Rahim *et al.*, 2018) which can inhibit the growth of the *Staphylococcus aureus*.

Keywords: antibacterial, *Staphylococcus aureus*, *Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.)