

INTISARI

Saputri H. 2020. KAJIAN LITERATURE AKTIVITAS ANTIBAKTERI TANAMAN GUDE (*Cajanus cajan* L Mill sp). FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA.

Infeksi adalah jenis penyakit yang disebabkan oleh bakteri patogen yang masuk ke dalam tubuh, berkembang biak dan menimbulkan penyakit. Penyakit ini biasanya banyak terdapat di daerah tropis seperti Indonesia. Penggunaan pengobatan tradisional secara umum dinilai lebih aman daripada pengobatan modern. Tanaman gude atau disebut pigeons pea (*Cajanus cajan* L Mill sp) mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, tannin dan saponin. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi terkait aktivitas antibakteri dari tanaman gude (*Cajanus cajan* L Mill sp).

Penelitian ini dimulai dari review artikel dengan literatur online yang didapat dari jurnal publikasi nasional maupun jurnal internasional yang diperoleh dari penyedia jurnal di internet yang diterbitkan dari google scholar dan science direct. Lalu dianalisa dengan cara mereduksi/ merangkum hal-hal pokok, metode yang digunakan serta membuang yang tidak penting, kemudian hasil data yang diperoleh dijadikan sekumpulan informasi yang tersusun.

Hasil kajian literatur diketahui bahwa tanaman gude (*Cajanus cajan* L Mill sp) mempunyai aktivitas antibakteri, baik pada bakteri gram positif dan bakteri gram negatif yang dapat dilihat dari besarnya angka Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) dengan kandungan senyawa aktif cajanol yang berkhasiat sebagai antibakteri pada tanaman.

Kata kunci : Infeksi, bakteri, *Cajanus cajan* L Mill sp, antibakteri, cajanol, Uji Fitokimia *Cajanus cajan*, Aktivitas Antibakteri atau Potensi Antibakteri *Cajanus cajan*.

ABSTRACT

Saputri H. 2020. THE STUDY LITERATURE OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF PIGEONS PEA (*Cajanus cajan* L Mill sp). PHARMACEUTICAL FACULTY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.

Infection is a type of disease caused by pathogenic bacteria that enter the body, multiply and cause disease. This disease is usually found in tropical areas such as Indonesia. The use of traditional medicine is generally considered safer than modern medicine. Gude plants or pigeons pea (*Cajanus cajan* L Mill sp) contain alkaloids, flavonoids, tannins and saponins. This study aims to provide information regarding the antibacterial activity of the gude plant (*Cajanus cajan* L Mill sp).

This research begins with a review of articles with online literature obtained from national publication journals and international journals obtained from journal providers on the internet published from Google Scholar and Science Direct. Then analyzed by reducing / summarizing the main things, the methods used and removing those that are not important, then the results of the data obtained are made into a compiled collection of information.

The results of the literature review show that the gude plant (*Cajanus cajan* L Mill sp) has antibacterial activity, both on gram-positive and gram-negative bacteria which can be seen from the large number of Minimum Inhibitory Concentration (MIC) with the content of the active compound cajanol which has antibacterial properties in plants.

Keywords: infection, bacteria, Gude, *Cajanus cajan* L Mill sp, antibacterial, cajanol, cajanol, *Cajanus cajan* phytochemical test, antibacterial activity or potential antibacterial of *Cajanus cajan*.