

**STUDI LITERATUR: KANDUNGAN METABOLIT SEKUNDER DAN
POTENSI AKTIVITAS FARMAKOLOGI PADA TANAMAN KACANG
PANJANG (*Vigna unguiculata*)**

Andyka Putra Maulana

Tanaman kacang panjang (*Vigna unguiculata*) memiliki banyak khasiat untuk kesehatan antara lain seperti antikanker, antioksidan, antivirus, antibakteri, gangguan saluran kencing, meningkatkan fungsi limpa, dan meningkatkan sel darah merah. Tanaman kacang panjang mengandung metabolit sekunder yang bersinergis dalam memberikan efek. Penggunaan bahan alam sebagai obat sebaiknya berdasarkan bukti ilmiah. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi terkait kandungan senyawa metabolit sekunder dan potensi aktivitas farmakologi. Metode penelitian yang digunakan yaitu *Systematic literature review*, dengan mencari data jurnal yang diperoleh dari studi literatur yang didapat dari beberapa jurnal internasional dan nasional. Diketahui bahwa tanaman kacang panjang (*Vigna unguiculata*) mengandung senyawa metabolit sekunder flavonoid, alkaloid, sterol, saponin, dan tanin. Sedangkan pada aktivitas farmakologi tanaman kacang panjang (*Vigna unguiculata*) memiliki berbagai macam aktivitas farmakologi diantaranya yaitu antioksidan, antelmintika, antihipolipidemik, antidiabetes, antibakteri, antifungi, hiperkolesterol, dan antinosiseptif.

Kata kunci: Kacang panjang, *Vigna unguiculata*, farmakologis,

**LITERATURE STUDY: SECONDARY METABOLITE CONTENT AND
PHARMACOLOGICAL ACTIVITY POTENTIALS ON LONG BEANS
(*Vigna unguiculata*)**

Andyka Putra Maulana

Long bean plants (*Vigna unguiculata*) have many health benefits such as anticancer, antioxidant, antiviral, antibacterial, urinary disorders, improve spleen function, and increase red blood cells. Long bean plants contain secondary metabolites that synergize in effect. The use of natural ingredients as medicines should be based on scientific evidence. This study aims to provide information related to the content of secondary metabolites and potential pharmacological activities. The research method used is Systematic literature review, by searching journal data obtained from literature studies obtained from several international and national journals. It is known that the long bean plant (*Vigna unguiculata*) contains secondary metabolites of flavonoid, alkaloid, sterol, saponin, and tannin compounds. While the pharmacological activity of long bean plants (*Vigna unguiculata*) has a variety of pharmacological activities including antioxidants, anthelmintics, antihyperlipidemics, antidiabetic, antibacterial, antifungal, hypercholesterolemia, and antinociceptive.

Keyword: Long beans, *Vigna unguiculata*, pharmacologically,