

## ABSTRAK

Tumbuhan adalah sumber zat aktif farmakologi yang telah banyak digunakan manusia untuk bahan obat. Salah satu tumbuhan yang banyak digunakan sebagai bahan dalam pengobatan tradisional yaitu jamblang karena mengandung beberapa zat fitokimia yang memiliki efek farmakologis dan memiliki efek samping yang relatif kecil. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas farmakologi pada jamblang (*Syzygium cumini* L.). Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan pendekatan *Literature Review Article* (LRA). Penelusuran literatur melalui *Pubmed*, *Google Scholar*, *Scient Direct* dan *Research Gate* menggunakan sumber data elektronik yang terpublikasi dari tahun 2011-2021. Hasil dari pencarian literatur yang memenuhi kriteria inklusi ditemukan sebanyak 30 literatur dari 132 temuan. Berdasarkan hasil *review* dari beberapa literatur menunjukkan bahwa jamblang (*Syzygium cumini* L.) memiliki potensi terapeutik dalam berbagai penyakit karena mengandung beberapa senyawa metabolit sekunder seperti flavonoid, polifenol, saponin, tanin, diterpen, alkaloid, karoten dan fitosterol. Sehingga berdasarkan *review* dari beberapa literatur menunjukkan bahwa jamblang memiliki aktivitas farmakologi seperti antioksidan, antidiare, antibakteri, antikanker, antileishmania, antidiabetes, antikolesterol, antijamur, antiinflamasi dan kardiovaskular.

Kata Kunci : Jamblang, *Syzygium cumini* (L.), Aktivitas Farmakologi Jamblang

## **ABSTRACT**

*Plants are a source of pharmacologically active substances that have been widely used by humans for medicinal substances. One of the plants that is widely used as an ingredient in traditional medicine is jamblang because it contains several phytochemicals that have pharmacological effects and have relatively small side effects. This study aims to determine the pharmacological activity of jamblang (Syzygium cumini L.). The method used in this research is to use the Literature Review Article (LRA) approach. Literature searches through Pubmed, Google Scholar, ScientDirect and Research Gate used electronic data sources published from 2011-2021. The result of the literature search that met the inclusion criteria were found as many as 30 literature out of 132 findings. Based on the results of a review of several literatures, it shows that jamblang (Syzygium cumini L.) has therapeutic potential in various diseases because it contains several secondary metabolites such as flavonoids, polyphenols, saponins, tannins, diterpenes, alkaloids, carotenes and phytosterols. So based on a review of several literature shows that jamblang has pharmacological activities such as antioxidants, antidiarrheal, antibacterial, anticancer, antileishmania, antidiabetic, anticholesterol, antifungal, antiinflammatory and cardiovascular.*

**Keyword :** Jamblang, *Syzygium cumini* (L.), Jamblang Pharmacological Activities