

INTISARI

Pratiwi H Y, 2019. KAJIAN LITERATUR AKTIVITAS FARMAKOLOGI EKSTRAK BAWANG HITAM (*BLACK GARLIC*). FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI ,SURAKARTA.

Bawang hitam merupakan olahan dari bawang putih yang telah difermentasikan menjadi bawang hitam dalam waktu tertentu. Bawang hitam dinegara lain banyak digunakan sebagai pengobatan. Obat herbal belakangan ini banyak dicari masyarakat dan dikembangkan banyak masyarakat sebagai obat tradisional. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan informasi terkait aktivitas farmakologi, senyawa aktif, dan mekanisme kerja bawang hitam dalam berbagai penyakit.

Penelitian ini diawali review artikel dengan literatur online. Literatur *online* didapat dari jurnal publikasi nasional maupun internasional yang diperoleh dari penyedia jurnal di internet yang diterbitkan dari google scholar dan science direct. Kemudian dianalisa dengan cara mereduksi atau merangkum hal –hal yang pokok, dan metode yang digunakan serta membuang yang tidak perlu. kemudian hasilnya data diperoleh dijadikan sekumpulan informasi yang sudah tersusun.

Hasil kajian literatur aktivitas farmakologi diketahui bahwa bawang hitam (*Black Garlic*) mempunyai aktivitas antidiabetes, antioksidan, hepatoprotektif, anti kanker dan antibakteri. Ekstrak bawang hitam mengandung senyawa flavonoid, alkaloid, saponin, tanin, triterpenoid. Aktivitas farmakologi terjadi dengan berbagai mekanisme kerja dalam mengatasi berbagai penyakit.

Kata kunci : kajian literatur, bawang hitam, farmakologi.

ABSTRACT

PRATIWI H. Y, 2020. LITERATURE REVIEW OF BLACK GARLIC EXTRACT OF PHARMACOLOGICAL ACTIVITY. FACULTY PHARMACY, UNIVERSITY SETIA BUDI, SURAKARTA.

Garlic is processed from garlic that has been fermented into black garlic for a certain time. Black garlic in other countries are widely used as medicine. Herbal remedies in recent years have been sought after by the public and developed by many communities as traditional medicines. The study aims to provide information on the activity of pharmacology, active compounds, and the mechanism of black garlic working in various diseases.

This study begins a review of articles in online literature. Online literature comes from both national and international publication journals published from Google scholar and science direct. Then analysed by reduction or summarizing these-the principal, and the methods used and discarded that are unnecessary. Then the result is that data is obtained into an already composed body of information.

Literature study of pharmacological activity is known that black garlic have antidiabetic, antioxidant, hepatoprotective, anticancer and antibacterial activities. Black garlic extract contains flavonoid, alkaloid, saponin, tannin, triteroid. Pharmacological activity involves various labor mechanisms in the treatment of various diseases.

Key words: Literature, Black Garlic, pharmacology.