

ABSTRAK

TINJAUAN PUSTAKA KANDUNGAN KIMIA DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGI TANAMAN KEPEL

(*Stelechocarpus burahol* (Blume) Hook.f. & Thomson)

Oleh :

Diah Rodiah

11161076

Burahol atau kepel (*Stelechocarpus burahol* (Blume) Hook.f & Thomson) merupakan salah satu jenis buah, tanaman ini tersebar di daerah pulau Jawa. Secara tradisional kepel telah digunakan sebagai bahan parfum alami, khususnya di kalangan keraton. Mengonsumsi buahnya dapat membuat bau keringat menjadi wangi, bau nafas menjadi harum, bahkan dapat mengharumkan bau air seni. Kajian Pustaka ini dilakukan untuk mengetahui kandungan kimia dan aktivitas farmakologi tanaman kepel (*S. burahol*). Kajian pustaka dilakukan dengan mencari informasi literatur ilmiah melalui *search engines* yaitu *SciencDirect*, *GoogleScholar*, *PubMed* dan *ReseachGate*. Daging buah kepel mengandung golongan senyawa alkaloid, flavonoid, polifenol, triterpenoid, saponin dan kuinon. Daun kepel mengandung golongan senyawa terpenoid dan flavonoid dan ekstrak daun kepel mengandung flavonoid diantaranya auron, flavanon dan flavanol. Buah kepel (*S. burahol*), memiliki aktivitas antioksidan, antiimplantasi, antiseptik luka, aktivitas oral malodor dan antibakteri. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa aktif dari tanaman kepel. Buah dan daun kepel memiliki kandungan senyawa flavonoid dan fenolik senyawa ini memiliki potensi yang sangat besar untuk dikembangkan menjadi sediaan oral, untuk mengobati gangguan pada mulut.

Kata Kunci : Aktivitas farmakologi; Oral malodor; Kepel; Senyawa kimia;
Stelechocarpus burahol.

ABSTRACT

LITERATURE REVIEW OF CHEMICAL CONTENT AND PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES OF KEPEL PLANTS

(*Stelechocarpus burahol* (Blume) Hook.f. & Thomson)

By :

Diah Rodiah

11161076

Burahol or Kepel (*Stelechocarpus burahol* (Blume) Hook.f & Thomson) is a type of fruit, this plant is spread in the area of Java. Kepel has traditionally been used as a natural perfume, especially among the palace. Consuming the fruit can make the smell of sweat become fragrant, the smell of breath becomes fragrant and even can smell urine. A literature study was conducted to determine the chemical content and pharmacological activities of Kepel (*S. burahol*) plants. The literature review is done by searching for scientific literature information through *search engines* namely *ScienceDirect*, *GoogleScholar*, *PubMed* and *ReseachGate*. Kepel fruit contains alkaloid, flavonoid, polyphenol, triterpenoid, saponin and quinone compounds. Kepel leaves contain terpenoid and flavonoid compounds and Kepel leaf extract contains flavonoids including Auron, flavanone and flavanol. Kepel (*S. burahol*), has antioxidant activity, anti-implantation, wound antiseptic, oral malodor activity and antibacterial. Further research needs to be done to determine the active compound from the plant Kepel. Kepel fruit and leaves contain flavonoid compounds and phenolic compounds which have enormous potential to be developed into oral preparations, to treat disorders of the mouth.

Keywords : Pharmacological activities; Oral malodor; Chills; Chemical compounds; *Stelechocarpus burahol*.