

ABSTRAK

Hiperurisemia merupakan suatu kondisi dimana kadar asam urat didalam darah seseorang melampaui batas nilai normalnya. Hiperurisemia dapat disebabkan karena peningkatan metabolisme asam urat (*overproduction*), dengan penurunan ekskresi asam urat urin (*underexcretion*), atau kombinasi keduanya. Untuk mengobati hiperurisemia maka digunakan pengobatan secara alami salah satu tanaman yang dapat digunakan adalah daun tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui potensi tanaman tempuyung sebagai antihiperurisemia berdasarkan kandungan senyawa aktifnya. Dengan mengkaji beberapa literature yang berkaitan dengan hal tersebut, didapatkan hasil 7 artikel yang digunakan. Penelitian ini menggunakan *Literature Review Article* (LRA) yang merupakan sebuah metode yang sistematis, eksplisit dan reproduibel untuk melakukan identikasi. Maka, pencarian literature yang akan digunakan hanya terbatas pada penggunaan daun tempuyung sebagai antihiperurisemia yang dipublikasikan pada tahun 2010-2021. Proses pencarian literatur dilakukan melalui *google scholar* dengan Kata kunci : “*Sonchus arvensis* L. and hyperuricemia”, “*senyawa aktif dan Sonchus arvensis* L. Flavonoid”. Berdasarkan *literature review article* yang dilakukan menunjukan bahwa tanaman daun tempuyung yang memiliki aktivitas antihiperurisemia dari golongan flavonoid dengan senyawa aktif apigenin, luteolin, apigenin-7-O-Glukosida, kaemferol, dan luteolin-7-O-Glukosida.

Kata kunci: Tempuyung; *Sonchus arvensis*; Antihiperurisemia; Flavonoid.

ABSTRACT

Hyperuricemia is a condition where the level of uric acid in a person's blood exceeds the normal value. Hyperuricemia can be caused by increased uric acid metabolism (overproduction), with decreased urinary uric acid excretion (underexcretion), or a combination of both. To treat hyperuricemia, natural treatment is used. One of the plants that can be used is tempuyung leaf (Sonchus arvensis L.). This study aims to determine the potential of tempuyung plant as an antihyperuricemia based on its active compound content. By reviewing some of the literature related to this, it was found that 7 articles were used. This study uses a Literature Review Article (LRA) which is a systematic, explicit and reproducible method for identifying. Thus, the literature search that will be used is limited to the use of tempuyung leaves as an antihyperuricemia published in 2010-2021. The literature search process was carried out through google scholar with keywords: "Sonchus arvensis L. and hyperuricemia", "active compounds and Sonchus arvensis L. Flavonoids". Based on the literature review article conducted, it shows that the tempuyung leaf plant has antihyperuricemic activity from the flavonoid group with the active compounds apigenin, luteolin, apigenin-7-O-Glukosida, kaemferol, dan luteolin-7-O-Glukosida.

Keywords: Tempuyung; Sonchus arvensis; Antihyperuricemia; Flavonoids.

