

ABSTRAK**Studi Literatur Aktivitas Antidiabetes Tanaman
Suku Cucurbitaceae**

**Oleh :
Dian Eka Fakhira
201FF04040**

Diabetes adalah penyakit menahun (kronis) berupa gangguan metabolisme yang ditandai dengan kadar gula darah melebihi batas normal. Tanaman obat merupakan sumber bahan baku obat yang dapat dijadikan sebagai alternatif dalam pengobatan diabetes mellitus seperti tanaman dari suku cucurbitaceae. Cucurbitaceae merupakan salah satu suku tanaman yang berperan sebagai agen penurun glukosa darah. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui apakah tanaman yang berasal dari suku Cucurbitaceae memiliki aktivitas antidiabetes berdasarkan studi literatur. Hasil yang diperoleh pada studi literature ini diketahui bahwa aktivitas antidiabetes ditunjukkan dengan adanya kandungan senyawa metabolit sekunder seperti flavonoid, tanin, terpenoid, saponin, fenolik, β -karoten, vitamin C dan E, Charantin, vicine dan polypeptide – P insulin serta sitrullin pada tanaman suku Cucurbitaceae. Tanaman yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari 9 genus dan 16 spesies.

Kata Kunci: diabetes mellitus, antidiabetes, suku *cucurbitaceae*.

ABSTRACT***Literature Study Of Antidiabetic Activity Of Cucurbitaceae Family Plants***

By:
Dian Eka Fakhira
201FF04040

Diabetes is a chronic disease in the form of a metabolic disorder characterized by blood sugar levels exceeding normal limits. Medicinal plants are a source of medicinal raw materials that can be used as an alternative in the treatment of diabetes mellitus such as plants from the cucurbitaceae family. Cucurbitaceae is one of the plant familys that acts as a blood glucose lowering agent. The purpose of this study is to find out whether plants from the Cucurbitaceae family have antidiabetic activity based on literature studies. The results obtained in this literature study are known that antidiabetic activity is shown by the content of secondary metabolite compounds such as flavonoids, tannins, terpenoids, saponins, phenolics, β -carotene, vitamins C and E, Charantin, vicine and polypeptide – P insulin and citrullin in plants of the Cucurbitaceae family. The plants used in this study came from 9 genus and 16 species

Keywords: diabetes mellitus, antidiabetic, cucurbitaceae family.