

LAMPIRAN

Lampiran 1: Format Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dian Eka Fakhira

N P M : 201FF04040

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Skripsi yang saya tulis dengan judul:

STUDI LITERATUR AKTIVITAS ANTIDIABETES TANAMAN SUKU CUCURBITACEAE

adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 13 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



(Dian Eka Fakhira)

NPM 201FF04040

Lampiran 2: Format Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media on line

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Dian Eka Fakhira

N P M : 201FF04040

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan,
saya menyetujui abstrak skripsi yang saya tulis dengan judul:

STUDI LITERATUR AKTIVITAS ANTIDIABETES TANAMAN SUKU CUCURBITACEAE

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library
Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai
dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana
mestinya.

Bandung, 13 Juli 2022

Yang membuat pernyataan,



(Dian Eka Fakhira)

NPM 201FF04040

Lampiran 3: Artikel yang dianalisis

OPEN ACCESS
Indonesian Journal of Human Nutrition
 P-ISSN 2442-6636
 E-ISSN 2355-3987
 www.ijhn.ub.ac.id
 Artikel Hasil Penelitian

Potensi Ekstrak Etanol Biji *Cucurbita moschata* terhadap Kadar Malondialdehid Mencit Model Diabetes

Suwanto ^{1*}, Mono Pratiko Gustomi ¹, Rochmah Kurnijasanti ²
¹ Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Gresik
² Departemen Kedokteran Dasar Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga Surabaya
 *Alamat korespondensi: suwantofitimi@gmail.com; Tlp: +62 822 3335 9795

Diterima: Maret 2020 Direview: April 2020 Dimuat: Juni 2020

Abstrak
 Kebutuhan akan kesehatan diharapkan pada semua orang, namun kesehatan harus perlu dijaga agar tidak terpapar adanya radikal bebas yang berlebihan, karena akan memicu timbulnya penyakit diabetes mellitus disertai adanya peningkatan kadar malondialdehid. Pencegahan radikal bebas yang berlebihan dapat memanfaatkan biji *Cucurbita moschata*. Antioksidan pada biji *Cucurbita moschata* berperan dalam mengatasi dan mencegah adanya stres oksidatif pada penderita diabetes mellitus. Penelitian bertujuan untuk mengetahui potensi ekstrak etanol biji *Cucurbita moschata* terhadap kadar malondialdehid mencit model diabetes. Metode penelitian eksperimental dengan

NIH National Library of Medicine
 National Center for Biotechnology Information

PubMed.gov
 Advanced

Save Email Send

Adv Pharm Bull. 2018 Jun;8(2):347-351. doi: 10.15171/apb.2018.040. Epub 2018 Jun 19.

Effect of *Cucurbita Maxima* on Control of Blood Glucose in Diabetic Critically Ill Patients

Ata Mahmoodpoor ¹, Mahsa Medghalchi ², Hossein Nazemiyeh ³, Parina Asgharian ⁵, Kamran Shadvar ⁶, Hadi Hamishehkar ⁷

Affiliations + expand
 PMID: 30023337 PMCID: PMC6046431 DOI: 10.15171/apb.2018.040
 Free PMC article

ScienceDirect Journals & Books

View PDF Access through your institution Purchase PDF

Outline
 Highlights
 Abstract
 Keywords

1. Introduction
 2. Materials and methods
 3. Results and discussion
 4. Conclusion
 Acknowledgments
 References
 Show full outline

ELSEVIER LWT
 Volume 70, July 2016, Pages 55-62

Structural characterization and hypoglycemic activity of *Trichosanthes* peel polysaccharide

Tianle Chen ¹, Min Zhang ¹, Jinglei Li, Maheen Mahwish Surhio, Beibei Li, Ming Ye [✉]

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.lwt.2016.02.024> Get rights and content

Google Cendekia Potensi Inhibisi Enzim α -Glukosidase Dari Ekstrak Kulit Buah Labu Air (Lager 

Artikel

Kapan saja
 Sejak 2022
 Sejak 2021
 Sejak 2018
 Rentang khusus...

Urutkan menurut relevansi
 Urutkan menurut tanggal

Semua jenis
 Artikel kajian

☐ sertakan paten
☒ mencakup kutipan

Potensi Inhibisi Enzim α -Glukosidase Dari Ekstrak Kulit Buah Labu Air (*Lagenaria siceraria*) Sebagai Antidiabetes [PDF] setiabudi.ac.id

H. Noviyardi, FA Nassef, M Syarif - Jurnal Farmasi Indonesia, 2020 - ejurnal.setiabudi.ac.id

Diabetes mellitus is a metabolic disorder characterized by hyperglycemia associated with metabolic abnormalities of carbohydrates, fats, and proteins caused by decreased insulin secretion or decreased insulin sensitivity or both and causes chronic complications. Bottle gourd (*Lagenaria siceraria*) contains antioxidant compounds such as flavonoids, phenols, and tannins which are used to reduce glucose levels in the blood.

☆ Simpan 📄 Kutip Artikel terkait 4 versi 🔄

Menampilkan hasil terbaik untuk penelusuran ini. [Lihat semua hasil](#)

Lampiran 4: Publikasi Artikel

Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa p-ISSN : 2598-0047 e-ISSN : 2598-6376 Homepage : https://ejournal.unsida.ac.id/index.php/Farmasyifa		
ORIGINAL ARTICLE		JIF Farmasyifa 5(2):140-151 (Juli 2022) DOI : 10.29313/jif.v5i2.9547
STUDI LITERATUR AKTIVITAS ANTIDIABETES TANAMAN SUKU CUCURBITACEAE		
¹Dian Eka Fakhira[*], ²Aulia Nurfaizri Istiqomah, ³Patonah ^{1,2,3}Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana Bandung		
Info Article	ABSTRAK	
Submitted : 8 Maret 2022 Revised : 6 Juni 2022 Accepted : 7 Juli 2022 Corresponding Author : Dian Eka Fakhira Email : dianekafakhira@gmail.com	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 species. Kata kunci: <i>diabetes mellitus, antidiabetes, suku cucurbitaceae.</i>	
Access this article		ABSTRACT
		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 families 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 10 genera and 17 species. Keywords: <i>diabetes mellitus, antidiabetic, cucurbitaceae family.</i>
		140