

**EFEK EKSTRAK DAUN SIRSAK (*Annona muricata* L.)
TERHADAP PROFIL LIPID TIKUS DENGAN
HIPERLIPIDEMIA:
SCOPING REVIEW**

Nahdah Namirah

Abstrak

Hiperlipidemia adalah suatu penyakit yang ditandai dengan peningkatan profil lipid yaitu kadar trigliserida, kadar kolesterol total, kadar LDL dan VLDL. Hal ini dapat disebabkan oleh penyakit lain seperti kelainan metabolik, gaya hidup yang buruk dan diturunkan. Pemberian daun sirsak dapat diberikan untuk mengurangi efek samping terapi farmakologi. ekstrak ini bekerja pada SREBP-1C, sebagai *HMG-CoA Inhibitor* dan antioksidant. Penelitian ini ditujukan untuk melihat efek ekstrak daun sirsak terhadap profil lipid tikus dengan hiperlipidemia metode *scoping review*. Pencarian artikel di pusat publikasi literatur dengan kata kunci “Daun Sirsak” OR “*Annona muricata*” AND “Profil Lipid” OR “*Lipid profile*” AND “Hiperlipidemia” OR “*Hyperlipidemia*” Didapatkan 9 penelitian terpilih yang memenuhi kriteria, dimana penelitian ini membuktikan efek ekstrak daun sirsak terhadap profil lipid tikus dengan hiperlipidemia. Sebanyak 8 artikel membuktikan terdapat perbaikan klinis pada profil lipid tikus setelah pemberian ekstrak. Sebaliknya, 1 artikel menunjukkan bahwa tingginya dosis ekstrak yang diberikan dapat memicu efek antagonis. Keseluruhan menunjukkan bahwa ekstrak daun sirsak dapat menurunkan profil lipid pada tikus dengan hiperlipidemia.

Kata Kunci: Ekstrak Daun Sirsak, Profil Lipid, Hiperlipidemia, *Scoping Review*

THE EFFECT OF SOURSOP LEAVES EXTRACT (*Annona muricata* L.) ON RATS LIPID PROFILE WITH HYPERLIPIDEMIA: SCOPING REVIEW

Nahdah Namirah

Abstract

Hyperlipidemia is a disease characterized by elevated lipid profile such as triglycerides levels, cholesterol total levels, LDL and VLDL levels. This caused by other disease including metabolic disorders, unhealthy lifestyle, and hereditary. Administration of soursop leaves can be given to reduce the adverse effect from pharmacological therapy. This extract can influence the SREBP1-C, as HMG-CoA Inhibitor and antioxidant. This research aims to identified the effect of the soursop leaves effect on lipid profile of the hyperlipidemia rats with scoping review as the methods. The investigation for the article in the published literature centre with the keywords “Daun Sirsak” OR “*Annona muricata*” AND “Profil Lipid” OR “Lipid Profile” AND “Hiperlipidemia” OR “Hyperlipidemia”. 9 article were selected met the inclusion and exclusion criteria, where this article proves the effect of soursop leaves effect on lipid profile of rats with hyperlipidemia. A total of 8 article showed that there is a clinical improvement on rats lipid profile after administered with the extract. To the contrary, 1 article showed that higher dose of the extract can stimulate antagonist effect. overall shows that soursop leaves extract can reduce lipid profile on rats with hyperlipidemia

Kata Kunci: Soursop leaves extract, Lipid Profile, Hyperlipidemia, Scoping Review