

“POTENSI EKSTRAK DAUN KIRINYUH (*Chromolaena odorata* L.)
TERHADAP PERBAIKAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI PERLEMAKAN
HATI PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) DENGAN DISLIPIDEMIA
SEBUAH *SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW*”

Widhi Kusuma Wardhana

Abstrak

Prevalensi penderita dislipidemia di Indonesia terus mengalami peningkatan. Dislipidemia dapat menjadi faktor penyebab Perlemakan Hati Non-Alkoholik (NAFLD). Saat ini, penelitian membuktikan bahwa ekstrak daun kirinyuh dapat menurunkan dislipidemia. Penelitian mengenai potensi daun kirinyuh terhadap histopatologi NAFLD masih perlu dilakukan. Tujuan penelitian dengan cara *Systematic Literature Review* ini diharapkan dapat mengidentifikasi bagaimana potensi pemberian ekstrak daun kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) terhadap perbaikan gambaran patologi anatomi perlemakan hati pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) dengan dislipidemia. **Metode:** *Systematic Review* dengan melakukan pencarian literatur menggunakan *Google Scholar* dan *PubMed*. Literatur yang membahas tentang *Chromolaena odorata*, tikus putih, dislipidemia, dan NAFLD. **Hasil:** Terdapat 3 penelitian yang menyimpulkan *Chromolaena odorata* dapat mengurangi kadar dislipidemia pada tikus. Didapatkan 4 penelitian yang menyimpulkan bahwa kandungan flavonoid dapat memperbaiki gambaran histopatologi NAFLD pada tikus. **Kesimpulan:** *Chromolaena odorata* berpotensi memperbaiki gambaran histopatologi NAFLD pada tikus putih dengan dislipidemia.

Kata kunci: *Chromolaena odorata*, flavonoid, dislipidemia, NAFLD

“POTENSI EKSTRAK DAUN KIRINYUH (*Chromolaena odorata* L.)
TERHADAP PERBAIKAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI PERLEMAKAN
HATI PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*) DENGAN DISLIPIDEMIA
SEBUAH *SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW*”

Widhi Kusuma Wardhana

Abstract

The prevalence of dyslipidemia sufferers in Indonesia continues to increase. Dyslipidemia can be a risk factor for Non-Alcoholic Fatty Liver (NAFLD). Currently, research has shown that kirinyuh leaf extract can reduce dyslipidemia. However, research on the potential of kirinyuh leaves on the histopathology of NAFLD still needs to be done. The writing of this Systematic Literature Review is expected to identify how the potential of kirinyuh leaf extract (*Chromolaena odorata* L.) improves the histopathology of fatty liver in albino rats (*Rattus norvegicus*) with dyslipidemia. **Method:** *Systematic Review* by conducting a literature search using *Google Scholar and PubMed*. Literature that discusses *Chromolaena odorata*, albino rats, dyslipidemia, and NAFLD. **Result:** 3 studies concluded that *Chromolaena odorata* can reduce levels of dyslipidemia in rats. 4 studies concluded that the content of flavonoid can improve the image of NAFLD in albino rats. **Conclusion:** *Chromolaena odorata* has the potential to improve the histopathological picture of NAFLD in albino rats with dyslipidemia.

Kata kunci: *Chromolaena odorata*, flavonoid, dyslipidemia, NAFLD