

**EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN KIRINYUH  
(*CHROMOLAENA ODORATA L.*) TERHADAP  
PENYEMBUHAN LUKA STUDI *IN VIVO* DAN *IN VITRO*  
SYSTEMATIC REVIEW**

**BALQIS OKTA PUTRY**

**Abstrak**

Luka merupakan kondisi dimana terjadi kerusakan jaringan akibat terputusnya kontinuitas jaringan. Tingginya insidensi luka menyebabkan perlunya ditemukan penatalaksanaan luka yang efektif dan efisien. Saat ini, beberapa penelitian menunjukkan bahwa ekstrak *Chromolaena odorata* atau Kirinyuh berpotensi berperan dalam penyembuhan luka. *Systematic Review* ini bertujuan untuk menyajikan publikasi mengenai efektivitas ekstrak daun kirinyuh (*C. odorata L.*) terhadap penyembuhan luka studi *in vivo* dan *in vitro* demi keperluan potensi penggunaannya di masa depan sebagai pengobatan herbal dalam perawatan luka. **Metode** : Systematic Review dengan melakukan pencarian literatur yang membahas mengenai *C.odorata* dalam penyembuhan luka melalui PubMed dan Google Scholar. Pencarian literatur dilakukan menggunakan metode PRISMA-P 2015 dan dilakukan eliminasi jurnal menggunakan JBI *Critical Appraisal Checklist*. **Hasil** : terdapat 7 jurnal dalam kategori baik yang menyimpulkan bahwa *C.odorata* berkontribusi dalam proses penyembuhan luka melalui berbagai mekanisme yang mempengaruhi fase penyembuhan luka. **Kesimpulan** : *Chromolaena odorata* berpotensi efektif mempengaruhi proses penyembuhan luka hewan coba pada studi *in vitro* dan *in vivo*.

**Kata Kunci:** *Chromolaena odorata*, ekstrak, penyembuhan luka

**THE EFFECTIVENESS OF THE KIRINYUH LEAF EXTRACT  
(*CHROMOLAENA ODORATA* L.) ON WOUND HEALING  
PROCESS IN VIVO AND IN VITRO STUDIES  
SYSTEMATIC REVIEW**

**BALQIS OKTA PUTRY**

**Abstract**

The wound is a condition where there is a damage due to interruption of the continuity of the tissues. High incidence of wounds led to the need to found the management of injuries effectively and efficiently. Currently, some research shows that extracts of *Chromolaena odorata* or Kirinyuh potentially play a role in wound healing. This Systematic Review aims to present a publication about the effectiveness of the leaf extract kirinyuh (*C. odorata* L.) on the wound healing studies in vivo and in vitro for the purpose of potential use in the future as a herbal medicine in wound care. **Methods** : Systematic Review by searching literature that discusses the *C.odorata* in wound healing through PubMed and Google Scholar. Literature search was conducted using PRISMA-P 2015 method and elimination journal using the JBI Critical Appraisal Checklist. **Results** : there were 7 journals in good category which concluded that *C.odorata* contribute in the process of wound healing through various mechanisms that affect the phase of wound healing. **Conclusion** : *Chromolaena odorata* potentially effective affect the wound healing process of experimental animals both in vitro and in vivo studies.

**Key Words:** *Chromolaena odorata, extract, wound healing*