

ABSTRAK***Review Pegagan (*Centella asiatica* L) Sebagai Sediaan Penyembuh Luka***

**Oleh :
Eva Meliana BR Tambunan
11181201**

Centella asiatica L merupakan tanaman yang banyak terdapat di Indonesia ditemukan di tempat yang lembab misalnya di persawahan, tepi parit, padang rumput. Tanaman Pegagan sudah lama dipakai untuk membantu penyembuhan luka karena di dalam pegagan memiliki salah satu senyawa aktif yaitu triterpenoid. Asiatikosida yaitu bagian dari triterpenoid yang berperan sebagai proses penyembuhan luka yang baik seperti meningkatkan angiogenesis, meningkatkan sekresi kolagen, merangsang proliferasi fibroblast. Luka adalah rusaknya beberapa jaringan tubuh, ada penyebab terjadinya luka yaitu seperti sayatan benda tajam atau tumpul, perubahan suhu, zat kimia, ledakan, sengatan listrik, gigitan hewan. Tujuan dari review jurnal ini memberikan informasi mengenai pegagan (*Centella asiatica*) sebagai sediaan penyembuhan luka, berdasarkan hasil review yang telah didapat dari beberapa jurnal penelitian sebelumnya menyatakan sediaan penyembuh luka yang mengandung pegagan dapat mempercepat penyembuhan luka karena didalam pegagan mengandung asiatikosida Asiatikosida adalah bagian dari triterpenoid yang dapat menguatkan sel-sel kulit dan dapat meningkatkan perbaikan kulit, sebagai antibiotik alami, menstimulasi sel darah dan sistem imun, yang diaplikasikan dalam bentuk sediaan gel, salep dan hydrogel

Kata Kunci : luka, penyembuhan luka, pegagan

ABSTRACT**Gotu Kola (*Centella asiatica L*) Review as a Wound Healing Preparation**

By:
Eva Meliana BR Tambunan
11161080

Centella asiatica L is a plant that is widely found in Indonesia and is found in humid places, for example in rice fields, the edges of ditches, and grasslands. The gotu kola plant has long been used to help heal wounds because it contains one of the active compounds, namely triterpenoids. Asiaticoside is part of the triterpenoid which acts as a good wound healing process such as increasing angiogenesis, increasing collagen secretion, stimulating fibroblast proliferation. Wounds are the destruction of several body tissues, there are causes for the occurrence of injuries such as sharp or blunt cuts, temperature changes, chemicals, explosions, electric shocks, animal bites. The purpose of this journal review is to provide information about gotu kola (*Centella asiatica*) as a wound healing preparation, based on the results of reviews that have been obtained from several previous research journals stating that wound healing preparations containing gotu kola can accelerate wound healing because in gotu kola contains asiaticoside Asiaticoside is present. is part of the triterpenoid that can strengthen skin cells and can improve skin repair, as a natural antibiotic, stimulates blood cells and the immune system, which is applied in the form of gel, ointment and hydrogel dosage forms.

Keywords: wound, wound healing, gotu kola