

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan menguji efektivitas cream ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap proses penyembuhan luka sayat pada permukaan kulit tikus (*Rattus norvegicus*) galur wistar jantan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) memiliki kandungan fitokimia yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan obat karena mengandung senyawa flavonoid, saponin, tanin dan alkaloid. Penelitian ini menunjukkan bahwa kelompok pemberian cream ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) dosis 10% lebih efektif terhadap penyembuhan luka sayat pada tikus putih dibandingkan dengan kelompok pemberian cream ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) dosis 2,5% dan 5%.

Kata kunci: *Moringa oleifera*., luka sayat, cream, fibroblast, kolagen.

ABSTRACT

This research aims to analyzed and tested the effectiveness of moringa leaf extract cream (Moringa oleifera) on the healing process of cuts on the surface of rat skin (Rattus norvegicus) male wistar strain. The research results show that moringa leaf extract (Moringa oleifera) contains phytochemicals that can be used as medicinal ingredients because they contain flavonoids, saponins, tannins and alkaloids. This research shows that group given moringa leaf extract cream (Moringa oleifera) a dose of 10% was more effective in healing cut wounds in white mice compared to the group given moringa leaf extract cream (Moringa oleifera) dose 2,5% and 5%.

Keywords: Moringa oleifera., cuts, cream, fibroblasts, collagen.