

INTISARI

Tanaman meniran dikenal sebagai tanaman obat. Bagian tanaman meniran yang memiliki pengaruh terhadap kepadatan kolagen adalah vitamin C dan *Quercetin* pada Flavanoid. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh dari gel ekstrak meniran terhadap kepadatan kolagen pada ulkus traumatikus.

Jenis penelitian ini adalah *Quasy* eksperimental dan rancangan penelitian *post test only control group design*. Jumlah sampel penelitian adalah 24 ekor tikus wistar jantan. Sampel ini dibagi dalam 4 kelompok. 2 kelompok diberi gel ekstrak meniran dengan konsentrasi 80% dan dua kelompok diberi kontrol negatif. Selama 7 hari dan tikus wistar jantan dimatikan pada hari ke 5 dan hari ke 7. Hasil penelitian ini diuji dengan uji statistik non parametrik *Kruskal- Wallis* dan *Mann-Whitney*.

Berdasarkan uji statistik non parametrik *Kruskal- Wallis* didapatkan nilai signifikansi 0,016 ($p < 0,05$), sehingga dapat disimpulkan terdapat perbedaan bermakna antar 2 kelompok. Berdasarkan uji *Mann-Whitney* didapat nilai signifikansi 0,0016 pada hari ke 5 dan 0,009 pada hari ke 7 ($p < 0,05$) yang berarti memiliki perbedaan yang bermakna antar kelompok.

Kesimpulan penelitian ini ada pengaruh dari gel ekstrak meniran 80% terhadap kepadatan kolagen pada ulkus traumatikus hari ke 5 dan ke 7,

Kata kunci : Tanaman meniran, ulkus traumatikus, kolagen