

## ABSTRAK

### **PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK METANOL DAUN KETAPANG (*Terminalia catappa*) TERHADAP JUMLAH FIBROBLAS PADA PENYEMBUHAN LUKA SAYAT MENCIT (*Mus musculus*)**

Oleh

**ASEP SETYA RINI**

Penggunaan daun ketapang (*Terminalia catappa*) di Indonesia belum banyak dikenal akan manfaatnya. Daun ketapang (*Terminalia catappa*) memiliki manfaat mengobati sakit pinggang, gatal-gatal, kulit yang terkelupas dan luka bernanah, mengobati diare, gangguan pada saluran pencernaan, gangguan pernapasan, menurunkan tekanan darah tinggi, insomnia dan kencing darah, selain itu ekstrak daun ketapang digunakan dalam bidang kosmetik. Daun ketapang (*Terminalia catappa*) mengandung senyawa obat seperti saponin, tanin, dan flavonoid yang diduga memiliki efek dalam mempercepat penyembuhan luka yang ditandai dengan peningkatan jumlah fibroblas. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) terhadap jumlah fibroblas pada penyembuhan luka sayat mencit (*Mus musculus*).

Pada penelitian ini, 20 mencit jantan dibagi dalam 5 kelompok secara acak dan diberi perlakuan selama 7 hari. K-(kontrol negatif yang hanya diberi aquadest), K+ (kontrol positif yang diberi *povidone iodine*), P1 (diberi ekstrak daun ketapang 25%), P2 (diberi ekstrak daun ketapang 50%), dan P3 (diberi ekstrak daun ketapang 100%).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa*) 50% dan 100% dapat meningkatkan jumlah fibroblas pada penyembuhan luka sayat mencit (*Mus musculus*). Hasil tersebut menunjukkan peningkatan yang signifikan terhadap kontrol positif.

**Kata kunci:** Daun ketapang, *Terminalia catappa*, fibroblas, penyembuhan luka.