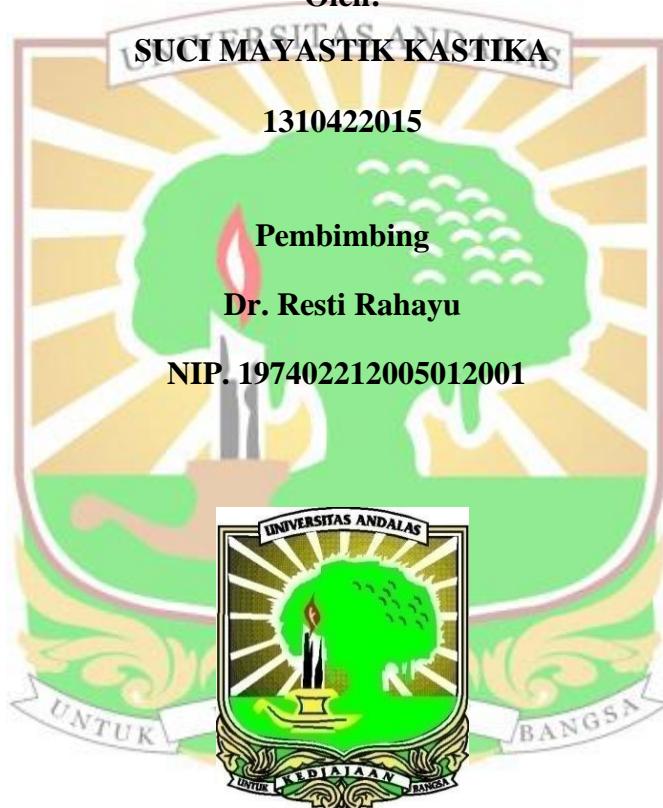


**PENGARUH FORMULA OBAT HERBAL UNTUK PENYEMBUHAN LUKA
BAKAR**

Skripsi Sarjana Biologi

Oleh:



**JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

ABSTRAK

Penelitian tentang pengaruh formula obat herbal (Daun Sedap Malam, Kunyit dan Nilam) dengan memvariasikan konsentrasi daun sedap malam dan minyak goreng sebagai pelarut untuk penyembuhan luka bakar telah dilakukan dari bulan Oktober hingga November 2016. Parameter yang diamati yaitu diameter luas luka yang dihitung menggunakan metode Morton dan penghitungan jumlah leukosit total. Dari penelitian ini diketahui bahwa konsentrasi 4,00% daun sedap malam menunjukkan persentase penyembuhan luka yang paling besar yaitu $82,89 \pm 5,49\%$. Pemberian daun sedap malam pada konsentrasi ini mampu menurunkan jumlah leukosit hingga kisaran normal yaitu dari $14.050/\text{mm}^3$ menjadi $7.560/\text{mm}^3$ dan serta mampu mengembalikan rambut mencit seperti keadaan semula.

Kata Kunci : *Daun Sedap Malam, Luka bakar, Leukosit, Rambut*



ABSTRACT

This research is to determinant the effect of herbal medicine's formulation (Night Blooming Jasmine, Tumeric and Patchouli) with variation of night blooming jasmine's concentration and oil for treating burnt injury. It had been carried out from October to November 2016. This research observe wound radius using Morton's method to measure wound radius as well as the counting of leucocytes. The research showed that 4.00% concentration of night blooming jasmine enhanced the healing process as much as $82.89\pm5.49\%$. This concentration was proved in reducing leucocyte rate from $14,050/\text{mm}^3$ to $7,560/\text{mm}^3$ and fully regrew mice hairs well.

Key word : *Night Blooming Jasmine, Burn, Leucocyte, Hair*

