

## ABSTRAK

Zeny Afrylyani. Judul Skripsi “Pengaruh Campuran Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) Dan Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn.) Terhadap Penyembuhan Luka Sayat Pada Mencit (*Mus Musculus L.*)”. Penyusunan skripsi ini dibawah bimbingan Hj. Jetti Rachmawati, Ir.,M.P.,sebagai pembimbing I dan Endang Hardi, Drs. M.Pd., sebagai pembimbing II. Penggunaan bahan kimia dapat menimbulkan efek samping terhadap penyembuhan luka maka penggunaan bahan tradisional menjadi alternatif terhadap penyembuhan luka sayat. Salah satu penggunaan bahan tradisional yang mudah didapat dan mudah dijumpai yaitu daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.)yang mengandung senyawa aktif yaitu flavonoid, tanin, saponin dan daun sirih hijau (*Piper betle* Linn.)yang mengandung senyawa aktif yaitu flavonoid, saponin, tanin, dan minyak atsiri Senyawa seperti flavonoid, saponin, tanin dan minyak atsiri merupakan senyawa yang berperan aktif untuk penyembuhan luka sayat. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh campuran ekstrak daun kenikir dan daun sirih hijau terhadap penyembuhan luka sayat pada hewan uji mencit dan konsentrasi yang paling berpengaruh. Penelitian dilaksanakan dari bulan Maret sampai dengan bulan April. Desain penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 7 perlakuan yaitu campuran (P1) konsentrasi kenikir 15% dengan sirih hijau 0%, (P2) konsentrasi kenikir 12,5% dengan sirih hijau 2,5%, (P3) konsentrasi kenikir 10% dengan sirih hijau 5%, (P4) konsentrasi kenikir 7,5% dengan sirih hijau 7,5%, (P5) konsentrasi kenikir 5% dengan sirih hijau 10%, (P6) konsentrasi kenikir 2,5% dengan sirih hijau 12,5%, (P7) konsentrasi kenikir 0% dengan sirih hijau 15%. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa campuran ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus* Kunth.) dan sirih (*Piper betle* Linn.) berpengaruh terhadap penyembuhan luka sayat pada hewan uji mencit (*Mus Musculus L.*) dengan konsentrasi yang paling efektif yaitu konsentrasi ekstrak campuran daun kenikir 7,5% + sirih hijau 7,5%.

Kata kunci : Daun kenikir dan daun sirih hijau, Penyembuhan luka sayat