POTENSI TANAMAN SOSOR BEBEK (*Kalanchoe pinnata* (Lamk)Pers) TERHADAP WAKTU KESEMBUHAN LUKA INSISI PADA BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*)

Syihabuddin

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian perasan daun Sosor bebek terhadap waktu penyembuhan luka insisi pada burung puyuh dan membandingkan efektifitasnya dengan *Povidone iodine* 10% sebagai obat luka.

Sejumlah 30 ekor burung puyuh betina yang digunakan sebagai hewan percobaan, dibagi secara acak dalam lima perlakuan dan enam ulangan tiap hewan coba dibuat luka insisi pada dada sebelah kiri dengan panjang 1,5 cm dan kedalaman 0,5 mm dengan menggunakan skalpel. Perlakuan A, luka pada hewan coba dibiarkan tanpa pengobatan, perlakuan B luka diobati dengan perasan Sosor bebek 10%, perlakuan C luka diobati dengan perasan Sosor bebek 20%, perlakuan D luka diobati dengan perasan Sosor bebek 40% dan perlakuan E luka diobati dengan *Povidone iodine* 10%. Pengobatan dilakukan dua kali sehari yaitu pagi dan sore.

Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL), data yang diperoleh dianalisis dengan Varian dilanjutkan dengan uji jarak berganda Duncan (*Duncan Multiple Range Tes*).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perasan Sosor bebek mulai konsentrasi 20% telah memiliki efektifitas yang tidak berbeda nyata ($p>0,05$) dengan pemberian *Povidone iodine* 10% dalam menyembuhkan luka insisi pada burung puyuh.