

**Pengaruh Pemberian Rebusan Daun Sambang Darah (*Hemigraphis colorata* Hall)
Terhadap Diuresis Tikus Putih (*Rattus novergicus*)**

Indra Setiawati

Abstrak

Penelitian ini bertujuan mengetahui efek diuresis rebusan daun sambang darah (*Hemigraphis colorata* Hall) terhadap jumlah urin tikus putih (*Rattus novergicus*) pada konsentrasi 15%, 30%, dan 45%.

Hewan coba digunakan 24 ekor tikus putih jantan yang berumur 2-3 bulan dengan berat badan antara 150 - 170 gram. Dengan menggunakan metode Lipschitz yang dimodifikasi, seluruh hewan coba diberi air minum 3,5 ml dan 1,5 ml aquades untuk P0, 1,5 ml rebusan 15% untuk P1, 1,5 ml rebusan 30% untuk P2, 1,5 ml rebusan 45% untuk P3 yang diberikan melalui sonde. Urin yang diekskresikan ditampung dalam gelas ukur selama lima jam. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan dan enam ulangan. Data dianalisis menggunakan Sidik Ragam, jika terdapat perbedaan yang bermakna dalam pengujian tersebut dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil dengan taraf kepercayaan 5%.

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan yang nyata ($p < 0,05$) dari volume urin yang dihasilkan. Volume urin rata-rata P2 sebanyak 5,15 ml berbeda nyata dengan P0 sebanyak 3,6 ml dan P1 sebanyak 4,15 ml tapi tidak berbeda nyata dengan P3 sebanyak 4,8 ml.