

# **EFEK DIURETIK EKSTRAK DAUN BAYAM DURI (*Amaranthus spinosus* L) PADA VOLUME URINE TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus* ) JANTAN**

**Oleh : Tri Harjana**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efek diuretika ekstrak daun Bayam duri terhadap volume urine tikus putih jantan. Penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 25 ekor, terbagi dalam 1 kelompok kontrol dan 4 kelompok perlakuan dengan masing –masing kelompok terdiri dari 5 ekor tikus sebagai ulangan. Variabel bebas adalah konsentrasi ekstrak daun bayam duri yaitu kelompok kontrol (K O) diberi air saja, kelompok 1 (K 1) konsentrasi 2,5 %, kelompok 2 (K 2) konsentrasi 5 %, kelompok 3 ( K 3) konsentrasi 7,5 % dan kelompok 4 (K 4) diberi ekstrak daun bayam duri dengan konsentrasi 10 %. Sebagai variabel tergantung adalah volume urin tikus putih jantan selama 24 jam. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap, data dianalisis dengan analisis varian dan dilanjutkan dengan uji DMRT. Hasil penelitian menunjukkan adanya beda nyata ( $P < 0,05$ ) antara kelompok kontrol dan perlakuan, uji DMRT menunjukkan kelompok 4 (K 4) berbeda nyata ( $P < 0,05$ ) dengan kelompok yang lain

**Kata kunci : efek diuretik**