Tipe Koleksi: UHAMKA - Skripsi FKIP-Jurusan Pendidikan Biologi

Efek Diuretik Ekstrak Meniran (*Phyllanthus niruri*. Linn) Terhadap Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) Galur Sprague-Dawley Jantan.

Khaerinnisa Fadliyah

Deskripsi Lengkap: <http://lib.uhamka.ac.id/uhamka-1/detail.jsp?id=46515&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh efek diuretik ekstrak meniran (*Phyllanthus niruri*. Linn) Terhadap Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Galur Sprague-Dawley Jantan. Penelitian ini dilakukan di Kandang Hewan Laboratorium Biologi Kampus A Limau FKIP Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka. Tikus yang digunakan adalah Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Galur Sprague-Dawley Jantan berumur 2-3 bulan dengan berat badan 100-180 gram per ekor. Pemberian ekstrak meniran dengan dosis kontrol 1:1, 1:2, dan 1:3. Pengaruh pemberian ekstrak meniran terhadap volume urin dapat diketahui 6 jam sesudah pencekohan. Masing- masing perlakuan 6 ulangan. Tikus yang digunakan sebanyak 24 ekor. Ekstrak meniran dilarutkan dalam aquabidestilata dan diberikan dengan cara dicekok selama 6 hari berturut-turut. Pencekohan dimulai pada saat setelah di adaptasikan selama 7 hari. Uji statistika dengan uji homogenitas (Test Barlett). Jika data yang diperoleh tersebut homogen maka dilanjutkan dengan uji analisa varian (ANAVA) 1 faktor. Dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT). Untuk mengetahui data yang tidak berbeda nyata, dan berbeda nyata. Hasil pengamatan menunjukkan pada kombinasi larutan murni : aquabidestilata yaitu: kelompok kontrol, 1:1, 1:2, dan 1:3 sangat berbeda nyata. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ekstrak meniran dengan kombinasi larutan murni : aquabidestilata 1:2 memiliki efek diuretik yang kuat.