

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN EKSTRAK BUAH TERUNG UNGU
(*Solanum melongena*, L.) DAN RIMPANG TEMULAWAK (*Curcuma
xanthorrhiza*, R.) TERHADAP PERTUMBUHAN UTERUS TIKUS PUTIH
(*Rattus norvegicus*, L.)**

**Disusun oleh:
Marlin Megalestin Raunsai
09308144036**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian campuran ekstrak buah terung ungu (*Solanum melongena*, L.) dan rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*, R.) terhadap pertumbuhan uterus tikus putih (*Rattus norvegicus*, L.).

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen menggunakan 20 ekor tikus putih yang berumur \pm 3 bulan dengan berat \pm 200 gram yang dibagi ke dalam empat kelompok yaitu 1 kelompok kontrol dan 3 kelompok perlakuan dengan masing-masing kelompok 5 ekor tikus putih sebagai ulangan. Variabel bebas yang digunakan adalah campuran ekstrak buah terung ungu (*Solanum melongena*, L.) dan rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*, R.) yang terdiri dari P0: tanpa perlakuan, P1: 80 mg/200grBB/, P2: 150 mg/200grBB/hari, dan P3: 320 mg/200grBB/hari. Variabel tergayut adalah perkembangan uterus yakni ketebalan lapisan endometrium dan jumlah kelenjar endometrium uterus tikus putih setelah pemberian campuran ekstrak buah terung ungu dan rimpang temulawak selama 21 hari sebanyak 1 ml. Data dianalisis menggunakan analisis ANOVA. Selanjutnya dilakukan analisis Korelasi untuk mengetahui hubungan antara ketebalan lapisan endometrium dan jumlah kelenjar endometrium uterus tikus putih.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian campuran ekstrak buah terung ungu (*Solanum melongena*, L.) dan rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*, Roxb.) tidak berpengaruh nyata ($p > 0,05$) terhadap ketebalan endometrium dan jumlah kelenjar endometrium uterus tikus putih. Namun terdapat korelasi yang positif antara ketebalan lapisan endometrium dan jumlah kelenjar endometrium uterus tikus putih.

Kata kunci: Ekstrak, terung ungu (*Solanum melongena*, L.), rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*, R.), Uterus