

**PENGARUH PEMBERIAN CAMPURAN EKSTRAK PARE (*Momordica charantia*, L.) DAN BROTOWALI (*Tinospora crispa*, L.) TERHADAP PERTUMBUHAN KELENJAR ENDOMETRIUM PADA TIKUS PUTIH (*Rattus norvegicus*, L.)**

**Oleh :  
Widi Asri  
09308144042**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian campuran ekstrak Pare dan Brotowali terhadap pertumbuhan kelenjar endometrium pada tikus putih betina.

Penelitian menggunakan metode eksperimen pola RAL, terdiri atas 5 kelompok, 1 kelompok sebagai kontrol dan 4 kelompok sebagai perlakuan dengan masing-masing terdiri dari 4 ulangan. Sampel penelitian diambil secara acak sebanyak 20 ekor tikus putih. Variabel bebas menggunakan variasi dosis ekstrak Pare dan Brotowali dengan rasio dosis yang tidak tetap yaitu : kelompok K : pemberian campuran ekstrak Pare dan ekstrak Brotowali 0 mg/ekor/hari; kelompok perlakuan P1 : pemberian campuran ekstrak Pare 10 mg/ekor/hari dan ekstrak Brotowali 0,2 mg/ekor/hari; P2 : pemberian campuran ekstrak Pare 10 mg/ekor/hari dan ekstrak Brotowali 0,3 mg/ekor/hari; P3 : pemberian campuran ekstrak Pare 15 mg/ekor/hari dan ekstrak Brotowali 0,2 mg/ekor/hari; P4 : pemberian campuran ekstrak Pare 15 mg/ekor/hari dan ekstrak Brotowali 0,3 mg/ekor/hari. Variabel tergayut adalah jumlah kelenjar endometrium dan ketebalan lapisan endometrium uterus tikus putih setelah pemberian campuran ekstrak Pare dan Brotowali selama 21 hari perlakuan. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan *One Way Anova* dan *Kruskall Wallis*. Analisis varian *One Way Anova* digunakan untuk menganalisis pengaruh perlakuan terhadap ketebalan lapisan endometrium uterus, apabila terdapat pengaruh nyata dilanjutkan dengan uji perbandingan *Duncan Multi- Range Test* (DMRT) . Analisis *Kruskall Wallis* digunakan untuk menganalisis pengaruh perlakuan terhadap jumlah kelenjar endometrium uterus.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian campuran ekstrak Pare dan Brotowali tidak berpengaruh nyata ( $P > 0,05$ ) terhadap jumlah kelenjar endometrium dan ketebalan lapisan endometrium uterus tikus putih.

*Kata Kunci:* ekstrak, pare, brotowali, pertumbuhan, endometrium, tikus putih