

**PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH PEPAYA MUDA
(*Carica papaya L.*) TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGI
ENDOMETRIUM TIKUS BETINA**

(*Rattus norvegicus*)





**PROGRAM STUDI S2 ILMU KEBIDANAN
PASCASARJANA FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG
2019**

A.....K

PENGARUH PEMBERIAN EKSTRAK BUAH PEPAYA MUDA (*Carica papaya L.*) TERHADAP GAMBARAN HISTOLOGI ENDOMETRIUM TIKUS BETINA (*Rattus norvegicus*).

CECEN SUCI HAKAMERI

Buah pepaya muda mengandung beberapa fitokimia seperti saponin, alkaloid dan flavonoid. Senyawa aktif pada pepaya muda diduga mampu mengakibatkan gangguan jalur hipotalamus-hipofise yang menyebabkan gangguan sekresi GnRH dan berpengaruh pada siklus ovarium yang berefek pada siklus normal endometrium. Penelitian bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ekstrak buah pepaya muda (*Carica papaya L.*) terhadap gambaran histologi endometrium tikus betina (*Rattus norvegicus*).

Penelitian ini menggunakan metode *Post Test Only Control Group*. Jumlah sampel 24 ekor tikus (*Rattus norvegicus*), usia 2-3 bulan dan berat 200-300 gram. Sampel diambil secara acak, dibagi 4 kelompok. Kelompok (K) tanpa diberi perlakuan. Kelompok (P1) diberi ekstrak buah pepaya muda 200 mg/200gr BB. Kelompok (P2) diberi ekstrak buah pepaya muda 400 mg/200gr BB. Kelompok (P3) diberi ekstrak buah pepaya muda 600 mg/200gr BB. Setelah 20 hari perlakuan

dilakukan pengukuran ketebalan endometrium, kepadatan kelenjar endometrium dan infiltrasi sel radang endometrium.

Hasil penelitian menunjukkan pemberian ekstrak buah pepaya muda (*Carica papaya L.*) menyebabkan perubahan ketebalan pada endometrium, menghambat kepadatan kelenjar endometrium dan mengurangi infiltrasi sel radang endometrium. Hasil analisis statistik menggunakan uji *one way anova* menunjukkan pengaruh pemberian ekstrak buah pepaya terhadap ketebalan endometrium ($p= 0,009$) dan pengaruh pemberian ekstrak buah pepaya terhadap kepadatan kelenjar dan infiltrasi sel radang endometrium ($p = < 0,001$).

Dapat disimpulkan adanya pengaruh pemberian ekstrak buah pepaya muda (*Carica papaya L.*) terhadap ketebalan endometrium, kepadatan kelenjar endometrium dan infiltrasi sel radang pada endometrium.

Kata Kunci : Ekstrak buah pepaya muda (*Carica papaya L.*), Histologi Endometrium Tikus Betina (*Rattus norvegicus*)

