

**UJI EFEK DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)
TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA TIKUS PUTIH JANTAN
(*Rattus norwegians*) SECARA HISTOLOGI**

Fendy Eka Prasetya Margono, 2013

Pembimbing : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Mas Loegito

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian seduhan daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) terhadap penurunan kualitas spermatogenesis tikus (*Rattus norwegiens*) dengan menggunakan metode histologi. Seduhan daun katuk diberikan secara oral setiap hari selama 14 hari. Terdapat 4 kelompok perlakuan yaitu kelompok kontrol diberi Aquadem (K), kelompok perlakuan I diberi 100 mg/kg bb (U_1), kelompok perlakuan II diberi 125 mg/kg bb (U_2) dan kelompok perlakuan III diberi 150 mg/kgbb (U_3), masing-masing kelompok terdiri dari 10 ekor tikus. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian seduhan daun katuk selama 14 hari dapat mempengaruhi proses spermatogenesis tikus jantan (*Rattus norwegiens*) bila dibandingkan dengan kontrol.

Kata kunci : daun katuk (Sauropus androgynus (L) Merr.), tikus (Rattus Norwegians), spermatogenesis, histologi.

**EFFECTS TEST OF KATUK LEAF (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.)
TREATMENT ON SPERMATOZOA QUALITY IN TESTES HISTOLOGY
OF MALE RATS (*Rattus norwegiens*)**

Fendy Eka Prasetya Margono, 2013

Advisers : (I) Lucia E. Wuryaningsih, (II) Mas Loegito

ABSTRACT

This research was aimed to study the effect of katuk leaves (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) The decline in the quality of spermatogenesis rat (*Rattus norwegiens*) using histological methods. Katuk leaf infusion was administered orally every day for 14 days. There are 4 groups of treatment that is given Aquadem control group (K), the treatment I was given 100 mg / kg bw (U1), the treatment group II was given 125 mg / kg bw (U2) and the treatment group III was given 150 mg / kg (U3) , each group consisting of 10 rats. The results showed that administration katuk leaves steeping for 14 days can affect the process of spermatogenesis of male rats (*Rattus norwegiens*) when compared with controls.

Keywords: katuk leaves (*Sauropus androgynus* (L) Merr.), Rat (*Rattus norwegiens*), spermatogenesis, histology.