

**EFEK DAUN KATUK (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) TERHADAP
MOTILITAS DAN VIABILITAS
SPERMATOZOA KELINCI JANTAN (*Oryctolagus cuniculus*).**

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian khasiat daun katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) terhadap kualitas spermatozoa kelinci jantan (*Oryctolagus cuniculus*). Parameter uji yang diamati adalah motilitas (pergerakan) spermatozoa dan viabilitas (daya hidup) spermatozoa. Analisa statistik yang digunakan adalah uji *t-test sample bebas* (*t-test: Two-Sample Assuming Equal Variances*) untuk mengetahui signifikansi perbedaan efek karena faktor perlakuan dengan membandingkan motilitas (pergerakan) spermatozoa dan viabilitas (daya hidup) spermatozoa kelompok uji dan kelompok kontrol, dimana terjadi penurunan motilitas (pergerakan) dan viabilitas (daya hidup) spermatozoa kelinci jantan (*Oryctolagus cuniculus*) yang diberi seduhan daun katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) dibandingkan dengan motilitas (pergerakan) dan viabilitas (daya hidup) spermatozoa kelinci jantan (*Oryctolagus cuniculus*) diberikan aquadem. Dengan demikian dapat disimpulkan seduhan daun katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) 5g/KgBB/hari dalam ekstrak 50% satu kali sehari secara Oral menggunakan sonde lambung selama 14 hari dapat menurunkan kualitas sperma yang berupa motilitas dan viabilitas kelinci jantan (*Oryctolagus cuniculus*).

Kata Kunci: daun katuk, motilitas, viabilitas, kelinci jantan

Farid Rahman, 2011

Pembimbing : (I) Dra. Lucia E. Wuryaningsih, Msi., Apt.

(II) Drs. H. Mas Loegito, MS.

**EFFECTS OF LEAF KATUK (*Sauropus androgynus* (L) Merr.)
TO MOTILITY AND VIABILITY SPERMATOZOA MALE
RABBIT (*Oryctolagus cuniculus*).**

Farid Rahman, 2011

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

ABSTRACT

Leaf has been carried out efficacy studies katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) On the quality of spermatozoa male rabbits (*Oryctolagus cuniculus*). Test parameters is observed motility (movement) and sperm viability (viability) of spermatozoa. Statistical analysis used t-tests are test free sample (t-test: Two-Sample Assuming Equal variances) to determine the significance of differences in effects due to treatment by comparing the motility (movement) and sperm viability (viability) of spermatozoa of the test group and control group , where there is a decrease motility (movement) and viability (viability) of spermatozoa male rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) fed leaves steeping katuk (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) compared with motility (movement) and viability (viability) of spermatozoa male rabbits (*Oryctolagus cuniculus*) is given aquadem. It can be concluded that katuk leaf infusion (*Sauropus androgynus* (L) Merr.) 5g/Kg Body weight/day in extracts of 50% once daily in oral use gastric sonde for 14 days can reduce the quality of sperm motility and viability of male rabbit (*Oryctolagus cuniculus*).

Keywords: leaf katuk, motility, viability, male rabbits.