

## INTISARI

Irex<sup>®</sup> merupakan terobosan baru dalam bidang fitofarmaka yang digunakan untuk meningkatkan gairah seksual pria. Irex<sup>®</sup> terbuat dari beberapa bahan aktif yang telah lama dimanfaatkan masyarakat sebagai afrodisiak. Bahan utama Irex<sup>®</sup> adalah ekstrak kulit batang pohon Yohimbe (*Corynanthe yohimbe*). Bahan ini telah lama dipercaya dapat membantu pria-pria yang memiliki masalah ereksi. Khasiat yang diperlihatkan dapat berupa meningkatnya libido, sensasi dan stamina. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melihat sejauh mana efek peningkatan libido yang ditimbulkan oleh Irex<sup>®</sup> pada tikus putih jantan dalam 3 tingkat variasi dosis.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental murni dengan rancangan acak lengkap pola searah. Sejumlah 28 ekor tikus putih jantan dibagi secara acak menjadi 4 kelompok, dengan masing-masing kelompok sebanyak 7 ekor. Kelompok I diberi aquades sebagai kontrol negatif, pada kelompok II, III, dan IV diberi perlakuan Irex<sup>®</sup> dengan peringkat dosis 0,882 ml/kgBB; 1,764 ml/kgBB dan 3,528 ml/kgBB yang diberikan per oral. Semua kelompok ini diperlakukan sama dan setiap hari diberi makanan dalam jumlah yang sama. Pengamatan libido tikus yaitu pendekatan (introduksi), penunggang (climbing) dan sanggama (coitus) pada tikus diamati 1 jam setelah perlakuan diberikan. Data hasil pengamatan dianalisis dengan analisis Kruskal-Wallis dengan taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Irex<sup>®</sup> dapat meningkatkan libido tikus putih jantan, dimana terdapat perbedaan secara signifikan pada jumlah introduksi dan climbing tikus putih jantan dalam berbagai variasi dosis Irex<sup>®</sup> secara oral. Peningkatan dosis pemberian Irex<sup>®</sup> tidak selalu disertai dengan peningkatan libido tikus.

Kata kunci: variasi dosis, Irex<sup>®</sup>, libido

## ABSTRACT

Irex<sup>®</sup> is a new trend in phytopharmaca which is used as aphrodisiac by people to increase male libido. It is made from some active substances which have been used as tonic for many generation. The main substance is yohimbe bark extract (Corynanthe yohimbe). It effects can include increased libido, increased sensation and increased stamina. The purpose of this research is to gain information about influence of Irex<sup>®</sup> to male white mouse libido in a various doses.

This pure experimental research is develop by following the completely randomized design. Twenty eight male white mouse were divided into four groups, each 7 mouse. Group I (negative control) was treated with aquadest per oral, and group II, III, and IV were treated with the following dose of Irex<sup>®</sup> 0,882ml/kgBW; 1,764ml/kgBW and 3,528ml/kgB per oral. All groups were treated in the same condition with the same foods. Data of male white mouse's libido, such as introduction, climbing and coitus were observed one hour after treatment, all of the datas were analyzed with Kruskal-Wallis test with 95% confidence level.

The result shows that Irex<sup>®</sup> can improve male white mouse libido, various doses of Irex<sup>®</sup> influenced the effect, but quantity of doses is not always followed with increament of libido.

key words : various doses, Irex<sup>®</sup>, libido