

## Intisari

Pasak bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) merupakan salah satu tumbuhan hutan yang telah lama digunakan sebagai obat penambah gairah seksual laki-laki di daerah pedalaman Kalimantan. Penggunaan tumbuhan pasak bumi tersebut telah turun-temurun oleh masyarakat pedalaman Kalimantan. Penelitian terhadap tumbuhan pasak bumi sendiri jarang dilakukan sehingga masyarakat kurang informasi mengenai khasiat, cara pemakaian, dosis, dan pengaruh lamanya penggunaan tumbuhan tersebut, terutama sebagai obat kuat. Penelitian tentang pengaruh lama pemberian infusa akar pasak bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) ini bertujuan untuk memperoleh informasi tentang pengaruh lama pemberian infusa akar pasak bumi terhadap libido tikus putih jantan.

Penelitian eksperimental murni yang dikerjakan mengikuti rancangan penelitian acak lengkap pola searah. Sejumlah 16 ekor tikus putih jantan dibagi menjadi dua kelompok, yaitu kelompok I (kontrol negatif) diberi air suling secara oral dan kelompok II diberi infusa akar pasak bumi dosis 100 mg serbuk/100 g berat badan tikus peroral sekali sehari selama 21 hari. Penelitian dilakukan dengan cara menghitung jumlah pendekatan (introduksi), penunggangangan (*climbing*), dan sanggama (*coitus*) tikus putih jantan terhadap tikus putih betina selama satu jam setelah satu jam perlakuan perlakuan dalam jangka waktu 21 hari.

Data pendekatan (introduksi), penunggangangan (*climbing*), dan sanggama (*coitus*) dianalisis dengan analisis varian satu arah dan analisis General Linier Measure dengan taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama pemberian infusa akar pasak bumi (*Eurycoma longifolia* Jack.) meningkatkan libido tikus putih jantan, yang ditunjukkan adanya peningkatan jumlah pendekatan (introduksi) dan penunggangangan (*climbing*) tikus putih jantan terhadap tikus putih betina.

Kata kunci: lama pemberian, akar pasak bumi, libido

## Abstract

Pasak Bumi ( *Eurycoma Longifolia* Jack.) is one of forest plant which have used as aphrodisiac for many generation by the people in hinterland Kalimantan. The study about this plant is very rare so that people have less information about the effect of pasak bumi, how to use, dose, and influence of the plant use duration, especially as aphrodisiac. The study was meant to gain information about influence of use duration from pasak bumi root infusa to male white mouse libido.

This Pure experimental research is develop by following the completely randomized design. Sixteen male white mouse was divided into 2 groups. Group I (negative control) was treated with aquadest by oral and group II treated with pasak bumi roots infusa which its dosage 100 mg / 100 g body weight of male white mouse by oral once a day for 21 days.

.Data of introduction, climbing, and coitus analysed with one way ANOVA and General Linear Measure model with 95% confidence level.

The experiment result indicate that use duration of pasak bumi root infusa (*Eurycoma Longifolia* Jack.) improving male white mouse libido, which shows by the increament of amount from introduction and climbing of male white mouse to female white mouse.

Keyword: use duration, pasak bumi roots, libido.