

**NURJANA ASWAD, 04311711011. PENGARUH WAKTU PENYIMPANAN
TERHADAP VIABLITAS BENIH OROK-OROK (*Crotalaria Juncea L.*)**

Pembimbing : Hayun Abdullah, SP. MP
Dr. Ir. Suryati Djokrodiningrat., M.Si

RINGKASAN

Tanaman orok-orok atau *Crotalaria juncea* L. adalah tanaman leguminosa yang termasuk kedalam keluarga perdu dan semak yang dapat dimanfaatkan sebagai pakan ternak dan berpotensi sebagai pupuk hijau. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui waktu penyimpanan yang paling efektif di antara beberapa perlakuan tersebut. Rancangan percobaan pada penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 4 kali ulangan, sehingga terdapat 16 unit percobaan. Parameter pengamatan terdiri dari potensi tumbuh, daya kecambah, vigor kecambah, kecepatan tumbuh, keserampakan tumbuh, kecambah normal, kecambah abnormal, presentase benih mati. Data pengamatan dianalisis menggunakan analisis of varian (ANOVA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan penyimpanan benih 3 minggu (T3) berpengaruh sangat nyata pada potensi tumbuh, daya kecambah, vigor kecambah, kecepatan tumbuh, keserampakan tumbuh, kecambah abnormal, dan persentase benih mati. Perlakuan penyimpanan benih 3 minggu (T3) merupakan perlakuan dengan nilai uji tertinggi dan yang paling efektif.

Kata Kunci : Benih Orok-orok, Penyimpanan, Viabilitas

**NURJANA ASWAD, 04311711011. THE EFFECT OF STORAGE TIME ON
THE VIABILITY OF THE SEEDS OF SNORING (*Clotalaria Juncea L.*)**

Mentor : Hayun Abdullah, SP. MP
Dr. Ir. Suryati Djokrodiningrat., M.Si

SUMMARY

The snoring plant or *Clotalaria juncea L.* Is a leguminous to the shrub and shrub family that can be used as animal feed and has the potential as green manure. The research design in this study used a completely randomized design (CRD) consisting of 4 treatments and 4 replications so that there were 16 experimental units. Observation parameters consisted of growth potential, germination, germination vigor, growth speed, growth uniformity, normal germination, abnormal germination, percentage of dead seeds. Observation data were analyzed using analysis of variance (ANOVA). The results showed that the week seed storage treatment (T3) had a very significant effect on growth potential, germination, germination vigor, growth speed, growth uniformity, abnormal germination, and percentage of dead seeds. 3 weeks seed storage treatment (T3) was the treatment with the highest test value and the most effective.

Keywords : Snoring seeds, Storage, Viability.