

**PENGARUH MEDIA PENYIMPANAN TERHADAP  
VIABILITAS DAN VIGOR BENIH RAMBUTAN  
(*Nephelium lappaceum* L.)**

**SKRIPSI**



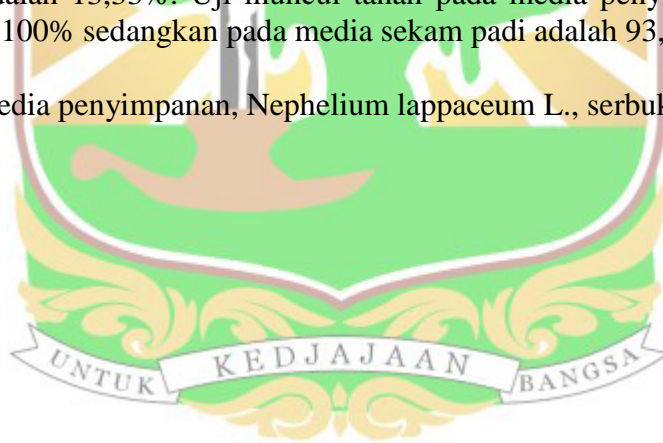
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

**PENGARUH MEDIA PENYIMPANAN TERHADAP  
VIABILITAS DAN VIGOR BENIH RAMBUTAN  
(*Nephelium lappaceum* L.)**

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Ilmu dan teknologi Benih, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui media penyimpanan terbaik terhadap viabilitas dan vigor benih rambutan (*Nephelium lappaceum* L.). Penelitian ini dirancang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 taraf perlakuan: tanpa media penyimpanan, penyimpanan dengan serbuk gergaji, dan penyimpanan dengan sekam padi. Data yang diperoleh dianalisis secara statistik menggunakan uji F, dan dilanjutkan dengan uji Beda Nyata terkecil (BNT). Hasil penelitian menunjukkan bahwa media penyimpanan memberikan hasil yang lebih baik daripada tanpa media penyimpanan. Media penyimpanan serbuk gergaji maupun sekam padi, tidak menunjukkan perbedaan yang signifikan. Perkecambahan normal pada serbuk gergaji adalah 86,67%, dan 76,67% pada sekam padi. Benih mati pada media penyimpanan serbuk gergaji 6,67% sedangkan pada media sekam padi adalah 13,33%. Uji muncul tanah pada media penyimpanan serbuk gergaji adalah 100% sedangkan pada media sekam padi adalah 93,33%.

Kata kunci: Media penyimpanan, *Nephelium lappaceum* L., serbuk gergaji, sekam padi



# THE EFFECT OF MEDIA STORAGE ON THE VIABILITY AND VIGOR OF SEEDS OF RAMBUTAN (*Nephelium lappaceum* L.)

## ABSTRACT

This research was conducted in Seed Science and Technology Laboratory, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang. The objective of the study was to determine the best storage media for viability and vigor of rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) seeds. This study was designed using a complete randomized design (CRD) with 3 levels of treatment: without storage media, storage with sawdust, and storage with rice husks. The data obtained were analyzed statistically using F test, and followed by the Least Significant Different (LSD). The results showed that storage media gave better results than without them. Both storage media, sawdust and rice husk, did not show significant difference. Normal germination on sawdust was 86,67%, and 76,67% on rice husk. The ungerminated seeds on sawdust storage medium was 6,67% while in rice husk medium was 13,33%. The ground emerging test on sawdust storage medium was 100% while in rice husk medium was 93,33%.

Keywords: Storage media, *Nephelium lappaceum* L., sawdust, rice husk.

