

**PENGARUH LAMA INAP DI DALAM BUNKER  
KERNEL TERHADAP KADAR AIR DAN BERAT  
KERNEL**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**Halkam Ikmal Humala Harahap**  
**19/20835/TP**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN STIPER  
YOGYAKARTA  
2024**

**PENGARUH LAMA INAP DI DALAM BUNKER KERNEL  
TERHADAP KADAR AIR DAN BERAT KERNEL**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Institut Pertanian Stiper Yogyakarta Untuk  
Memenuhi Sebagian Dari Persyaratan Guna Memperoleh  
Derajat Sarjana Strata 1 Fakultas Teknologi Pertanian

Disusun oleh :

**HALKAM IKMAL HUMALA HARAHAHAP**  
**19/20835/TP**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
INSTITUT PERTANIAN STIPER  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PENGARUH LAMA INAP DI DALAM BUNKER KERNEL**  
**TERHADAP KADAR AIR DAN BERAT KERNEL**

Disusun Oleh :

HALKAM IKMAL HUMALA HARAHAP  
19/20835/TP

Telah di Pertahankan di Depan Hadapan Dewan Penguji

Pada Tanggal 3 Mei 2024

Diajukan kepada Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Skripsi Ini Telah di Terima Sebagai Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh

Derajat Sarjana Strata 1 (S-1) Pada Fakultas Teknologi Pertanian

Institut Pertanian Stiper Yogyakarta

Yogyakarta, 24 Juli 2024

Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



(Ir. Gani Supriyanto, MP., IPM)



(Rengga Arnalis R., S.TP., M.Si., IPM)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Dr. Ngatirah, SP., MP., IPM)

## ABSTRAK

Kernel sebelum dikirim ke pengolahan kernel atau KCP (*Kernel Chrushing Plant*) terlebih dahulu di simpan di bunker/*storage*. Dilakukan penelitian terhadap pengaruh waktu lama inap di bunker agar di ketahui kadar air kernel dan berat kernel. Agar dapat mengetahui faktor- faktor penyebab terjadinya kenaikan dan penurunan kadar air kernel dan berat kernel, dapat diketahui standar mengenai lama waktu inap kernel yang tidak melebihi dari standar perusahaan menghasilkan kadar air kernel. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui berapa kandungan kadar air dan berat kernel terhadap lama inap kernel/*stroge* dan bagaimana kualitas kandungan mutu kernel didalam bunker terhadap standart perusahaan. Penelitian ini dilakukan dengan kuantitatif yaitu beberapa tahap yakni Studi Literatur, pengambilan sampel, kernel silo dan bunker/*storage* kemudian sampel dilakukan pengujian kadar air kernel dan berat kernel, dan analisis data. Kadar air dan berat kernel tidak mempengaruhi kualitas kernel dan kualitas kandungan mutu kernel dodalam bunker terhadap standart perusahaan hasil yang bagus. Kadar Air pada Sampel 1 dan sampel 2 terjadi kenaikan tertinggi pada hari ke 4, dan penurunan terjadi pada hari ke 10 Penurunan Berat kernel di Sampel 1 dan sampel 2 terjadi pada hari ke 2, 3, dan 4 dengan penurunan drastis dan dihari ke 10 penurunan berat kernel rendah, dan Pengaruh lama inap kadar air kernel setelah dianalisa kadar air kernel tidak melewati standart yang ditentukan.

**Kata Kunci :** Pengaruh lama inap, kadar air, dan berat kernel.