

**ANALISIS LAMA TINGGAL TANDAN BUAH MASAK DI
DALAM DRUM THRESHER DAN PENGARUHNYA
TERHADAP LOSSES USB
SKRIPSI**



Disusun Oleh:

ARMOL RIANDI
17/19276/TEP

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGAJUAN
ANALISIS LAMA TINGGAL TANDAN BUAH MASAK DI
DALAM DRUM THRESHER DAN PENGARUHNYA
TERHADAP LOSSES USB
SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian STIPER
Yogyakarta Untuk

Memenuhi Sebagian Dari Persyaratan Guna Memperoleh
Derajat Sarjana Strata 1 Teknik Pertanian

Disusun Oleh:

ARMOL RIANDI
17/19276/TEP

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN STIPER
YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS LAMA TINGGAL TANDAN BUAH MASAK DI
DALAM DRUM THRESHER DAN PENGARUHNYA
TERHADAP LOSSES USB

Disusun Oleh:

ARMOL RIANDI
17/19276/TEP

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 20 Maret 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan yang diperhitungkan guna

Memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pertanian (S.TP)

Fakultas Pertanian STIPER Yogyakarta

Yogyakarta, 20 Maret 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing II

Dosen Pembimbing I


(Arief Ika Uktoro, S.Tp, M.Sc)


(Ir. Gani Supriyanto, MP, IPM)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Dr. Ngatihah, S.P., M.P.)

ABSTRAK

ANALISIS LAMA TINGGAL TANDAN BUAH MASAK DI DALAM DRUM THRESHER DAN PENGARUHNYA TERHADAP LOSSES USB

ARMOL RIANDI
NIM : 19276

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur waktu lama tinggal tandan buah masak di thresher drum dan mengkaji hubungan antara lama tinggal dengan losses USB. Dalam penelitian ini penulis mengambil sampel tandan buah masak dari lori sterilizer dan memasukkan kedalam drum thresher untuk dihitung lama waktu tinggal di dalam drum thresher menggunakan stopwatch, setelah keluar dari drum thresher maka peneliti mengambil tandan buah kosong untuk ditimbang lalu mencungkil berondolan yang terikut pada tandan kosong dan menghitung losses USB dengan rumus $USB = \frac{\text{berat berondolan}}{\text{berat tandan kosong}} \times 100\%$. Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa waktu lama tinggal tandan buah masak di drum thresher dengan waktu sekitar 1 menit dan Hubungan lama tinggal tandan buah masak di dalam thresher tidak terlalu signifikan. tetapi waktu yang sedikit masih ada brondolan ditandan kosong masih terikut dengan losses USB yang didapatkan hanyalah 0,398%.

Kata kunci : Tandan Buah Masak, Drum Thresher, Losses USB