

## DOKUMENTASI



Fruit trap dengan dosis nanas 450gram



Pembuatan Fruit Trap



Fruit trap dengan dosis nanas 250gram



Pembuatan Fruit trap





Pemasangan Fruit trap di area pasar pikul



Pemasangan Fruit trap di area  
pinggir jalan



Pemassangan Fruit trap di area pasar pikul



Pemasangan Fruit trap di area  
pinggir jalan





Fruit trap kupu-kupu



Fruit trap kupu-kupu



Fruit trap kupu-kupu



Fruit trap kupu-kupu



Ulat Kantong



Kupu-kupu ulat kantong



Kupu-kupu ulat kantong



Patok Blok A3



## LAMPIRAN



**PERUSAHAAN PERKEBUNAN**  
**p.t. asam jawa**  
TORGAMBA

Kebun Asam Jawa, 10 Desember 2025

Nomor : 254/Pers/GM/AJ/XII/2025  
Lamp : -  
Hal : Izin Penelitian Tugas Akhir

Kepada Yth,  
Dekan  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Labuhanbatu  
Di,-

Tempat

Dengan hormat,

Sesuai dengan Surat Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Labuhanbatu Pada tanggal 20 November 2025 No: 1297/S.P/FST-ULB/XI/2025, tentang Permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir di PT. Asam Jawa atas nama Mahasiswa/i sebagai berikut :

Nama : **Irham Hambali**  
Nomor Mahasiswa : 2203100072  
Prodi : Agroteknologi  
Judul Penelitian : "Efektifitas Penggunaan Fruit Trap Kupu-Kupu Dalam Pengendalian Hama Ulat Kantong (Metisa Plana) di Perkebunan PT. Asam Jawa, Torgamba."

Nama : **Mikke Apriani**  
Nomor Mahasiswa : 2203100086  
Prodi : Agroteknologi  
Judul Penelitian : "Analisis Sifat Biologi Tanah di Bawah Tegakan Kelapa Sawit (elaeis Guineensis Jacq) di PT. Asam Jawa, Torgamba."

Bersama ini kami sampaikan bahwa permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir tersebut dapat disetujui dengan persyaratan sebagai berikut :

1. Data yang didapat adalah hanya untuk kepentingan pendidikan saja.
2. Pelaksanaan Penelitian Tugas Akhir terhitung mulai tanggal 01 Desember 2025 Selama  $\pm 3$  Bulan di Perusahaan Perkebunan PT. Asam Jawa.
3. PT. Asam Jawa berhak mendapat 1 ( satu ) set copy laporan hasil Penelitian.
4. Peserta Wajib Terdaftar sebagai kepesertaan BPJS Ketenagakerjaan sesuai dengan surat edaran No : 421.5/025/SMKN. 1/TRB/VII.2024.

Demikian disampaikan, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

GENERAL MANAGER

  
PERUSAHAAN PERKEBUNAN  
p.t. asam jawa  
TORGAMBA  
**ABDUL KADIR ZAENURI**

Tembusan :

1. Manager Kebun & PKS
2. Kadiv. PBP-PKS
3. Pertiinggal

### NILAI RATAAN TANGKAPAN KUPU-KUPU ULAT KANTONG

| Minggu Pertama |         |         |
|----------------|---------|---------|
| P0             | P1 250g | P2 450g |
| 3              | 15      | 15      |
| 2              | 10      | 13      |
| 1              | 16      | 10      |
| 3              | 10      | 8       |
| 2,25           | 12,75   | 11,5    |

| Minggu Kedua |         |         |
|--------------|---------|---------|
| P0           | P1 250g | P2 450g |
| 2            | 17      | 10      |
| 3            | 28      | 10      |
| 1            | 22      | 20      |
| 2            | 26      | 12      |
| 2            | 23,25   | 13      |

| Minggu Ketiga |         |         |
|---------------|---------|---------|
| P             | P1 250g | P2 450g |
| 1             | 10      | 15      |
| 0             | 15      | 18      |
| 3             | 10      | 10      |
| 2             | 8       | 20      |
| 1,5           | 10,75   | 15,75   |