

**“Alat pengumpul kelapa sawit
setelah dipanen untuk
mengurangi bonggol yang
terlepas”**

Project Leader :

Fandisya Rahman

Team Project :

- 1. Vian Dedi Pratama**
- 2. M Derry Ramadhan**



TUJUAN RISET

1. Mencari tau efisiensi dengan menggunakan alat dan tidak menggunakan alat
2. Membuat sebuah alat untuk menampung bonggol yang matang secara cepat

JUSTIFIKASI RISET



Mengurangi hilangnya bonggol kelapa sawit pada saat pemanenan

BIG PICTURE RISET



Membuat sebuah alat untuk mencegah hama dan memudahkan pengumpulan panen

METODOLOGI RISET

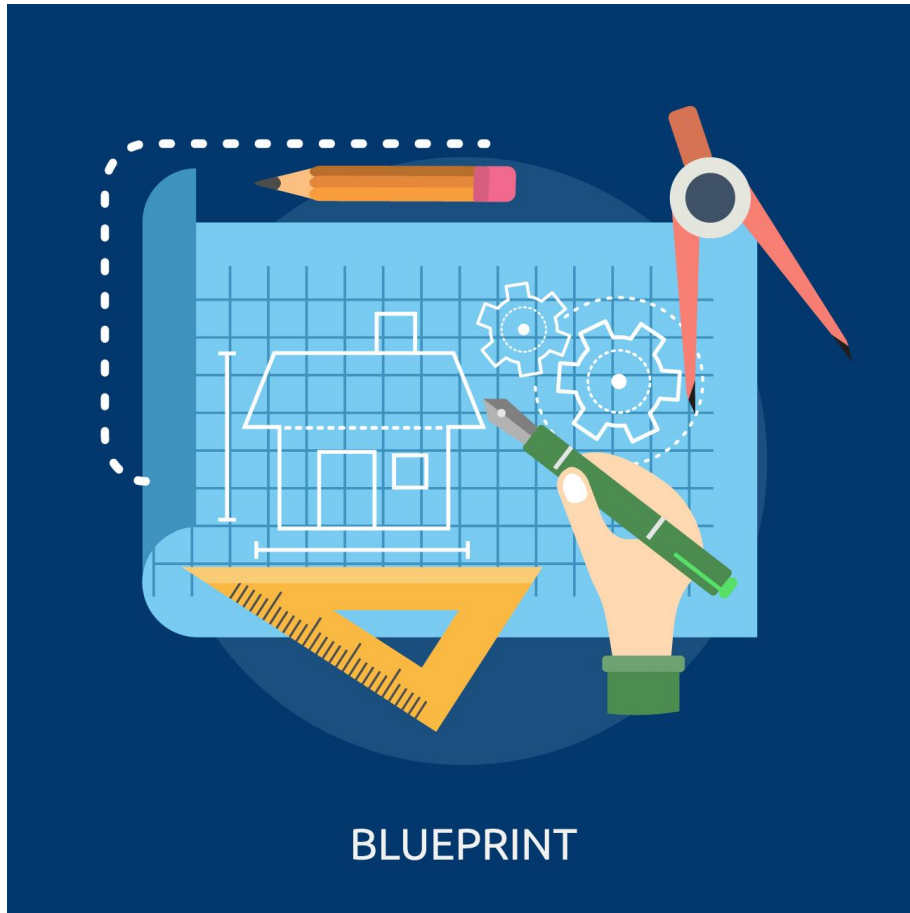


***Research and Development
(R&D) dengan Model ADDIE***

GANTT CHART RISET

Keterangan	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Pengambilan Data										
Perancangan										
Pembuatan										
Analysis										
Evaluasi										
Finalisasi										

LUARAN RISET



Membuat sebuah paten dan prototype alat untuk mengambil bonggol kelapa sawit

RENCANA ANGGARAN RISET

No	Keterangan	QTY	Jumlah	Jumlah
1.	Bahan	6	Rp 5.000.000	Rp 30.000.000
2.	Pengambilan sample data (Tiket Pesawat dll)	6	Rp.5.000.000	Rp.30..000.000
3.	Jasa Las	6	Rp 200.000	Rp 1.200.000
4.	Pengiriman Barang	2	Rp 250.000	Rp 500.000
Jumlah				Rp 61.700.000

DAMPAK RISET (FINANCIAL & NON FINANCIAL)

1. Menambah jumlah kelapa sawit yang siap panen sebesar 8-15%
2. Mengurangi hama yang menyerang dari bawah



Terimakasih

Open Innovation BGA Tahun 2025

