

TEKNIK MEMACU PERTUMBUHAN POLEN BUNGA JANTAN DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT (*ELAEIS GUINEENSIS* JACQ)

Project Leader : Ihsan Nur Ramadhan

Team Project : 1. Erlangga Putra Erwinsah
2. Muhammad Faridz
3. Ronal Castro



TUJUAN RISET

MENINGKATKAN
KETERSEDIAAN
SERBUK
SARI/POLEN

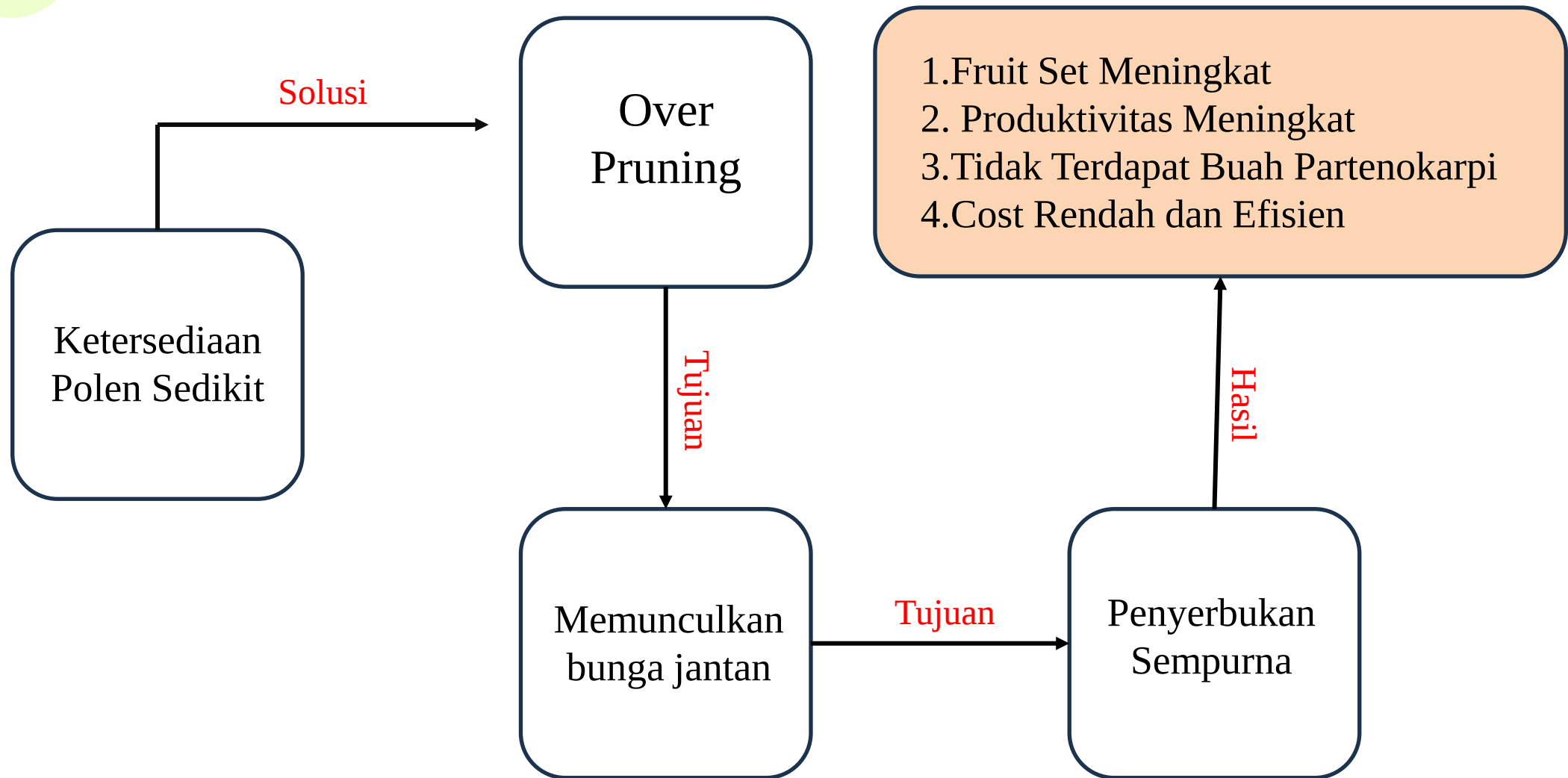
MENINGKATKAN
FRUIT SET DAN
MENCEGAH
BUAH
PARTENOKARPI

MENINGKATKAN
PRODUKTIVITAS
KELAPA SAWIT

JUSTIFIKASI RISET

No	PENELITI	JUDUL	METODE
1	(Daton et al., 2021)	Uji efektivitas antara polinasi buatan dengan polinasi alami terhadap peningkatan fruit set kelapa sawit	Rancangan Acak Lengkap (RAL)/Complete Randomized Design (CRD) yang terdiri dari satu faktor, yaitu perbandingan pollen dengan talk dengan total volume masing-masing perlakuan sebanyak 200 gram dan terdiri dari lima aras
2	(Pratama, 2024)	Peningkatan fruit set kelapa sawit dengan metode hatch and carry mobile dengan Perlakuan tingkat kemasakan bunga yang berbeda	Membandingkan fruit set, populasi E. Kamerunicus, berat tandan rata – rata, dan ton/ha pada areal blok

BIG PICTURE RISET



METODOLOGI RISET



**TEKNIK
OVER
PRUNING**

**MEMACU
PERTUMBUHAN
BUNGA JANTAN**

**PENINGKATAN
SERBUK SARI**

GANTT CHART RISET

NO	KEGIATAN	BULAN					
		1	2	3	4	5	6
1	PERSIAPAN						
	a. Kordinasi Anggota						
	b. Survey Lapangan						
	c. Pembelian Alat penunjang						
2	Penelitian						
	a. Penentuan Titik Sample						
	b. Pelaksanaan Uji Coba Over Pruning						
	c. Analisis Hasil						
3	Evaluasi						
	a. Penentuan Hasil Kelayakan						

LUARAN RISET

Inovasi Teknik
Polinator Yang
efisien dari segi
hasil dan biaya

Memperbaiki
system Sex Ratio
Kelapa sawit serta
Mencegah
terjadinya buah
Partenokarpi

Meng-
Implementasikan
hasil uji coba di
Perkebunan Kelapa
Sawit

RENCANA ANGGARAN RISET

NO	KETERANGAN	JUMLAH	HARGA (Rp)
1	Egrek	1	Rp 350.000
2	Pipa Egrek	1	Rp 250.000
3	Pengunci Egrek	1	Rp 75.000
4	Sewa Lahan		Rp 3.500.000
5	Akomodasi		Rp 1.500.000
6	Alat Tulis Kantor (ATK)		Rp 100.000
JUMLAH			Rp 5.775.000

DAMPAK RISET (FINANCIAL & NON FINANCIAL)



Peningkatan Produktivitas



Peningkatan Ketersediaan Polen



Tidak ada buah Partenokarpi



Ramah Lingkungan



Pengurangan Cost Dari kegiatan
Polinator



Terimakasih

INSTITUT TEKNOLOGI PERKEBUNAN PELALAWAN INDONESIA

