

Peningkatan Kesejahteraan Petani Sawit melalui Budidaya Ayam Buras Mahar Petelur dengan Pakan dari Campuran Limbah Solid Sawit

Oleh:

- Hery Soenarwan, S.Si., M.Kes.
- Prof. Dr. Budi Setiadi Daryono M. Agr. Sc.
- Dian Sartika, S.Si., M.Sc.
- Salma Mutiara Tsani





TUJUAN PROJECT

point-point tujuan Riset/Project.(Signifikan)

1. Sosialisasi dan pembinaan petani sawit terkait budidaya dan perbanyak skala komunitas ayam petelur hibrida unggul (Ayam Mahar)
2. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan petani sawit untuk mengoptimalkan pengolahan limbah Perkebunan sawit menjadi pakan alternatif ternak.
3. Meningkatkan pengetahuan dan ketrampilan petani sawit dalam beternak ayam lokal unggulan (Ayam Mahar) dilahan terbatas, terutama dalam hal pemanfaatan pakan alternatif limbah sawit sebagai pakan demi mewujudkan kemandirian pakan dan pangan Masyarakat.
4. Peninkatan pemanfaatan limbah sawit menuju limbah sawit zero

JUSTIFIKASI RISET/PROJECT

Hasil - hasil Riset/Project sebelumnya yang dilakukan orang lain dan posisi kita di depan melakukan Riset/Project seperti apa.

- Produktivitas telur ayam Mahkota arab lebih tinggi dibandingkan dengan ayam pelung. Telur ayam mahar memiliki karakteristik telur ayam kampung sehingga dapat dikembangkan menjadi alternatif produksi telur ayam kampung dengan kemampuan produktivitas lebih tinggi.

- Alternatif pakan dari limbah

Berbagai limbah dapat dimanfaatkan sebagai pakan ternak, salah satunya adalah limbah kulit pisang. Limbah kulit pisang dapat dijadikan pakan pengganti ternak terutama jenis ayam pedaging (Hidayat *et al.*, 2016). Kulit pisang terdiri dari air 68,90 %, lemak 2,11 %, karbohidrat 18,50 %, protein 0,32 %, kalsium 715 mg/100 gram, pospor 117 mg/100 gram, besi 0,6 mg/100 gram, vitamin B 0,12 mg/100 gram, dan vitamin C 17,5 mg/100 gram (Retno & Nuri, 2011).

- Limbah Sawit

Kelapa sawit memiliki limbah yang beragam jenisnya, dari 1 ton kelapa sawit akan mampu menghasilkan limbah berupa tandan kosong kelapa sawit (TKKS) sebanyak 23% atau 230 kg, limbah cangkang (Shell) sebanyak 6,5% atau 65 kg, wet decanter solid (lumpur sawit) 4 % atau 40 kg, serabut (Fiber) 13% atau 130 kg serta limbah cair sebanyak 50% (Mandirim 2012).

JUSTIFIKASI RISET/PROJECT

- Pemanfaatan Limbah sawit untuk pakan ternak

Wet decanter solid atau lumpur sawit memiliki kandungan gizi yang hamper sama dengan dedak, Penelitian terdahulu telah dilakukan untuk menggunakan limbah sawit sebagai pakan ternak ruminansia dan non ruminansia (Sinurat, 2003)

- Fermentasi pakan alternatif

Peningkatan nilai gizi dan kemudahan untuk mencerna pakan alternatif dapat dilakukan dengan fermentasi. Proses fermentasi akan memecah serat serta meningkatkan berbagai kandungan gizi dengan bantuan mikroorganisme sehingga limbah sawit dapat terserap dengan lebih baik (Sinurat, 2003).

- Penelitian yang akan dilakukan

Dengan diketahuinya manfaat dari limbah sawit tersebut, Kami ingin memberdayakan petani sawit untuk memanfaatkan limbah sawit sebagai salah satu pakan alternatif ayam lokal unggulan sehingga diharapkan terciptanya suistainable agro farming demi meningkatkan perekonomian dan kesejahteraan petani.

BIG PICTURE RISET/PROJECT

Milestone dan skala Riset/Projectnya apa bisa dilakukan terus -menerus (multiyears, contoh produk kapan bisa diimplementasikan se BGA dan tahun berapa.\

2024	2025	2026
Penelitian awal mengenai formulasi dan efektifitas pakan limbah sawit terfermentasi terhadap pertumbuhan ayam lokal unggulan Indonesia	Pengujian kanduangan proksimat pakan yang telah terformulasi dan pengurusan legalitas produksi dalam skala besar.	Pakan alternatif yang telah teruji selanjutnya dapat dipasarkan dalam skala besar

GANTT CHART PELAKSANAAN



RAB RISET/PROJECT (BIAYA, MPP, ALAT DAN BAHAN)

perhitungan anggaran biaya Riset/Project dari kebutuhan Biaya, MPP, Alat, Bahan atau jasa yang akan digunakan pada Riset/Project ini.

No	Deskripsi	Presentase	Jumlah (Rupiah)
1	Biaya Habis pakai	63%	189.000.000,-
2	Biaya Honorarium	9%	27.000.000,-
3	Biaya Perjalanan	9%	27.000.000,-
4	Biaya Lain-Lain	3%	9.000.000,-
5	Biaya Penyuluhan	9%	27.000.000,-
6	Biaya Publikasi	10%	30.000.000,-
	TOTAL : Rp. 309.000.000		

DAMPAK RISET/PROJECT

Mengalisa dampak dari Riset/Project yang dilakukan baik secara financial dan non-financil secara rinci.

1. Riset ini diharapkan menjadi Langkah awal pengadaan galur ayam yang unggul dan menjadi sarana pelestarian plasma nutfah Indonesia
2. Riset ini diharapkan menjadi Solusi yang efektif mengenai kemandirian pakan, mengingat harga pakan yang semakin hari semakin mahal
3. Hasil dari riset ini diharapkan meningkatkan perekonomian petani sawit dengan memanfaatkan limbah serta pendapatan tambahan melalui beternak ayam lokal unggulan
4. Tidak dampak buruk terhadap lingkungan sekitar



Bumitama Gunajaya Agro

**THANK
YOU**

—

GANTT CHART PELAKSANAAN

Rencana activity pelaksanaan Riset/Project ditampilkan secara detail.

[illegible]