



Pemanfaatan pelepah sawit sebagai bioetanol

Oleh:

- Dini Dwi Ludfiani
- Farkhan Ihsani
- Forita Dyah Arianti
- Yoyon Wahyono
- Sri Peni Wijayanti
- Miranti Dian Pertiwi
- Teguh Prasetyo
- Bambang Haryanto
- Agung Prabowo
- Nandari Dyah Suretno
- Abdul Azies
- Dita Ariyanti
- Mahardika Fahrudin Rois
- Rita Dwi Ratnani



TUJUAN PROJECT



Tujuan dilakukan riset ini adalah:

- Untuk mengurangi jumlah limbah yang belum termanfaatkan secara optimal (pelepah sawit)
- Meningkatkan nilai tambah limbah dengan menjadikannya produk bernilai tinggi melalui teknologi proses (bioetanol)
- Dan menilai tingkat keberlanjutannya (LCA)

JUSTIFIKASI RISET/PROJECT

Tahun	Peneliti	Riset
2016	Anwar et al.	Bio-oil dari pelepah sawit dengan pirolisis
2019	Ajiputra et al.	Pelepah sawit sebagai pakan alternatif sapi
2019	Yuliza et al.	Pemanfaatan pelepah sawit sebagai material akustik
2020	Mardiana et al.	Pemanfaatan pelepah sawit sebagai media tanam jamur tiram
2021	Suherman et al.	Pengaruh suhu terhadap karakterisasi karbon aktif pelepah kelapa sawit
2021	Jeki et al.	Pengaruh pemberian kompos pelepah sawit terhadap pertumbuhan bibit sawit
2021	Pradikto et al.	Pemanfaatan pelepah sawit menjadi kerajinan leka
2024	Ludfiani et al.	Pemanfaatan pelepah sawit sebagai bio-etanol



Yang akan dilakukan

BIG PICTURE RISET/PROJECT



Tahun
ke-1-2

Laboratorium



Tahun
ke-3

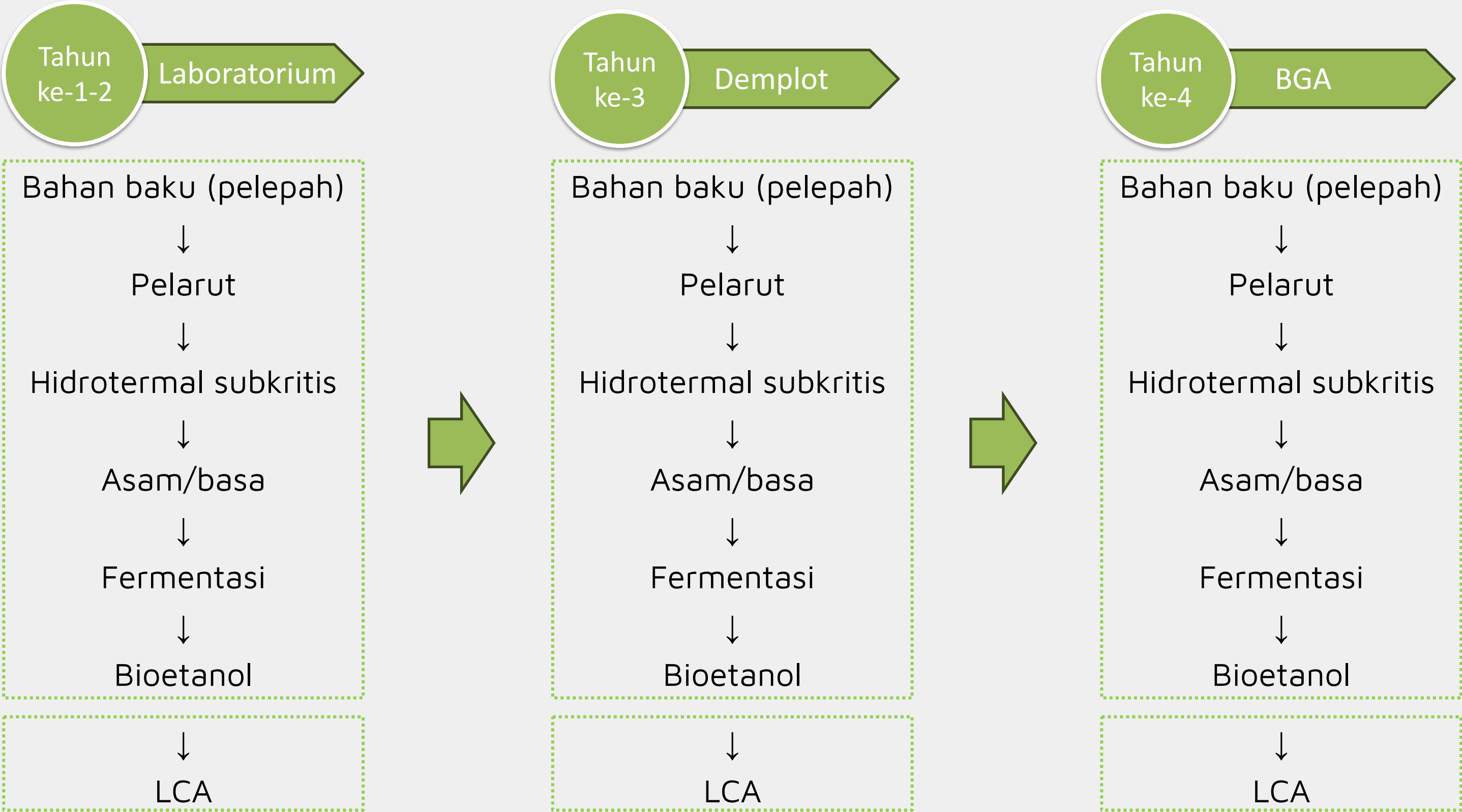
Demplot



Tahun
ke-4

BGA

GANTT CHART PELAKSANAAN

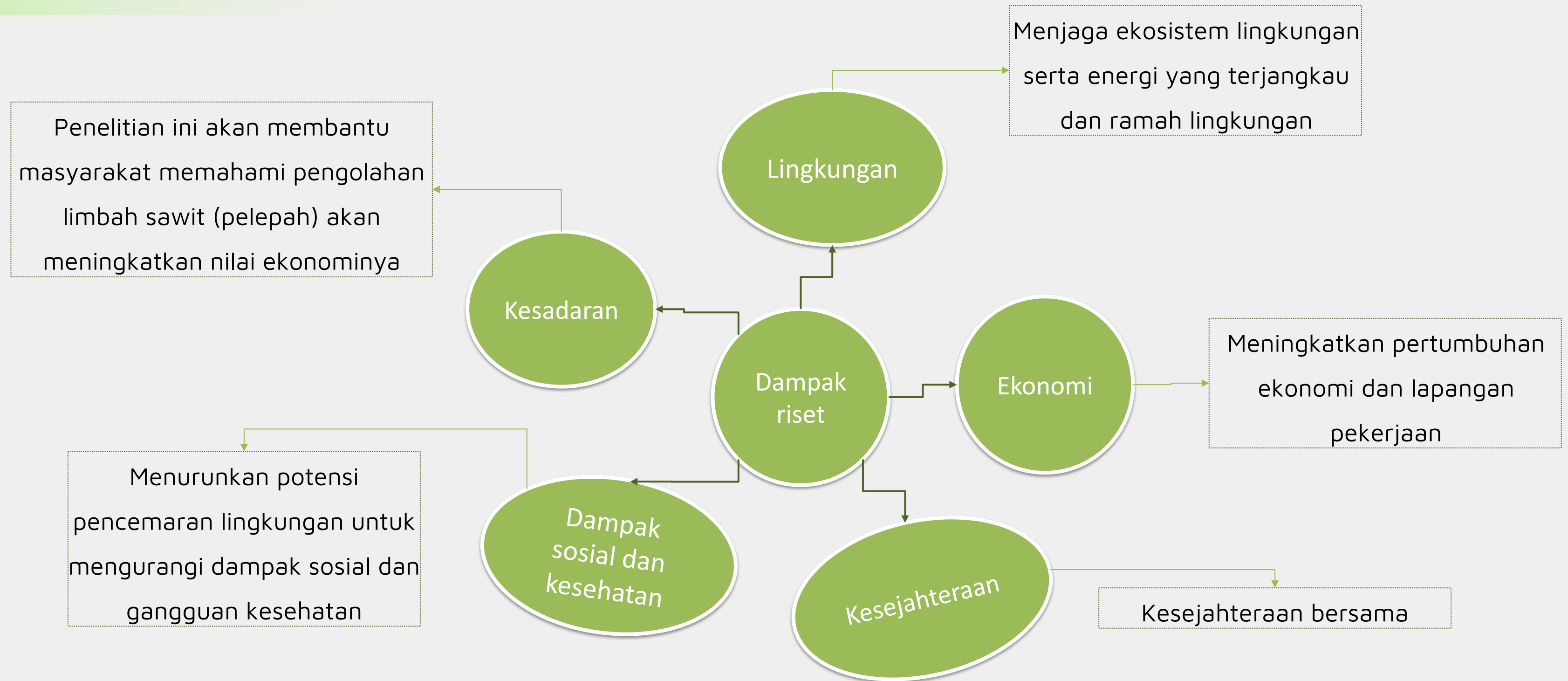


RAB RISET/PROJECT (BIAYA, MPP, ALAT DAN BAHAN)

Rencana anggaran biaya Riset/Project yang akan digunakan pada Riset/Project ini

No.	Alat/bahan riset	Total	
1	Pengadaan bahan	Rp.	50.000.000,-
2	Honor tenaga laboratorium/lapang	Rp.	5.000.000,-
3	Perjalanan	Rp.	20.000.000,-
4	Jasa analisis dan sewa alat	Rp.	15.000.000,-
5	Publikasi	Rp.	25.000.000,-
	TOTAL	Rp.	110.000.000,-

DAMPAK RISET/PROJECT





Bumitama Gunajaya Agro

**THANK
YOU**

—