



Teuku Saiful Mahlil Putri Meilia Safira Nurdin

PT. PEMBANGUNAN ACEH FEBRUARI 2024



CONTENTS

- **EXECUTIVE SUMMARY**
 - ASPEK PASAR ²
 - ASPEK TEKNIS ³
 - MANAJEMEN 4
 - ASPEK FINANSIAL 5
 - LAMPIRAN 6



EXECUTIVE SUMMARY



- Seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk menjadikan kebutuhan akan telur ayam terus meningkat.
- Peningkatan konsumsi telur di Aceh tidak dibarengi dengan produksi telur pada tingkat lokal, sehingga Aceh harus mendatangkan telur dari Sumatera Utara.
- KSO ini Bernama Bumoe Farm KSO



- Untuk menjalankan bisnis peternakan ayam petelur dengan 3.000 ekor indukan ayam dibutuhkan modal sebesar Rp 1.490.000.000 yang terdiri atas modal kerja (Working Capital) sebesar Rp 500.000.000 dan modal tetap sebesar Rp 990.000.000.
- Net Present Value (NPV) sebesar Rp 398.604.780, Internal Rate of Return 15,4%; Modified IRR (MIRR) 12,1%; Profitability Index 1,4; dan Payback Period (PBT) selama 8,6 tahun.



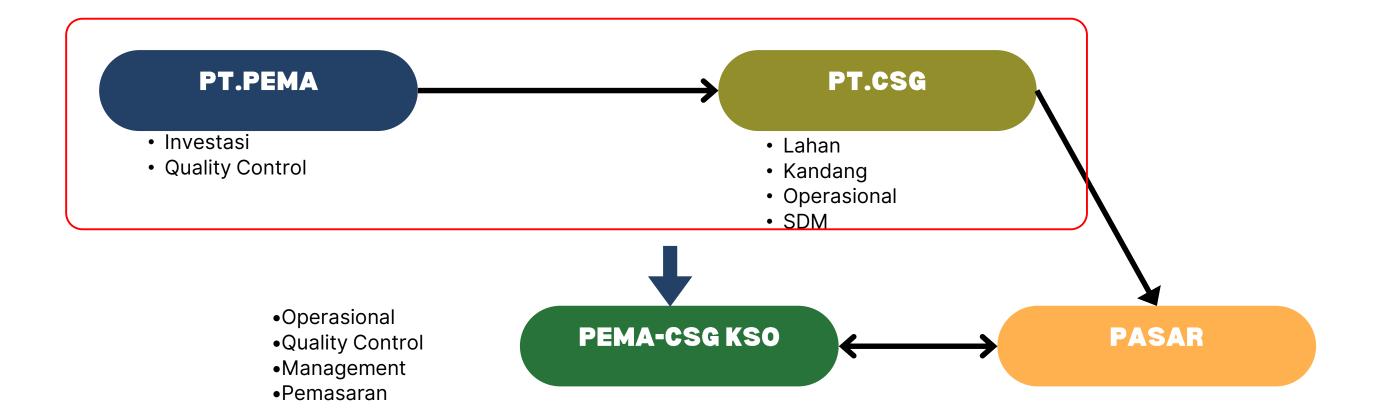
LOGO BUMOE FARM KSO







SKEMA BISNIS



PT. PEMA

Sebagai Investor untuk pembangunan fasilitas kandang Ayam perlengkapan serta biaya operasional selama KSO

PT. CEMINDO SARI GEMILANG

Menyediakan lahan dengan sertifikat tanah sebagai penyerta modal, tenaga kerja dan menyediakan SDM Profesional

PT PEMA KSO PT. CEMINDO SARI GEMILANG

Untuk segala asset yang di Investasikan oleh masing masing pihak akan di hitung sebagai nilai dari masing masing saat pembagian pendapatan sesuai dengan porsi bagi hasil



Permintaan dan Penawaran:

- Konsumsi dan produksi telur Aceh tahun 2022 :
 - Rata-rata konsumsi telur di Aceh : 1,5 juta butir/hari
 - Rata-rata produksi telur di Aceh : 61 ribu butir/hari
 - Defisit: 1,4 juta butir/hari
- 2. Konsumsi dan produksi telur Aceh Barat tahun 2022:
 - Rata-rata konsumsi telur di Aceh Barat : 47 ribu butir/hari
 - Tidak ada produksi telur di Aceh Barat (tidak ada peternakan ayam petelur),
 - Defisit: 47 ribu butir/hari

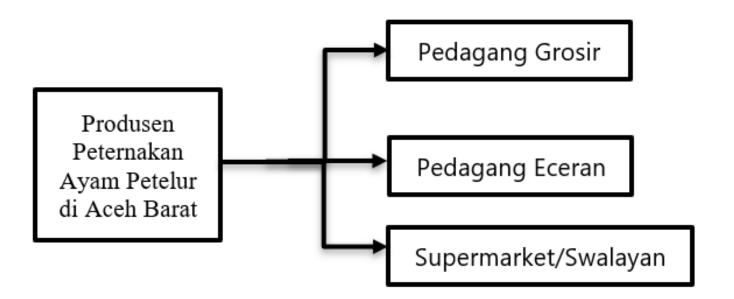
Proyek ini diharapkan dapat menghasilkan 2.436 telur ayam/hari dari 3.000 ekor induk ayam yang mana produksi ini mampu menyerap 5% dari kebutuhan konsumsi telur Aceh Barat.





ASPEK PASAR

Pola Distribusi Telur



Distribusi perdagangan komoditas telur ayam ras dari luar Provinsi (Sumatera Utara) hingga ke konsumen akhir di Provinsi Aceh melibatkan sejumlah pelaku perdagangan:

- pedagang pengepul,
- distributor,
- pedagang grosir,
- pedagang eceran, dan
- supermarket/swalayan.

ASPEK TEKNIS

 Lokasi kandang: Gampong Cot, Kecamatan Sama Tiga, Kabupaten Aceh Barat

 Pemeliharaan Pulled 10 minggu - 18 minggu hingga usia produksi

Pembibitan

Produksi

- Produksi telur sebesar 85%
- •Masa Produksi: 18 minggu - 18 bulan

 Pemeliharaan kandang setelah masa produksi

Maintenance

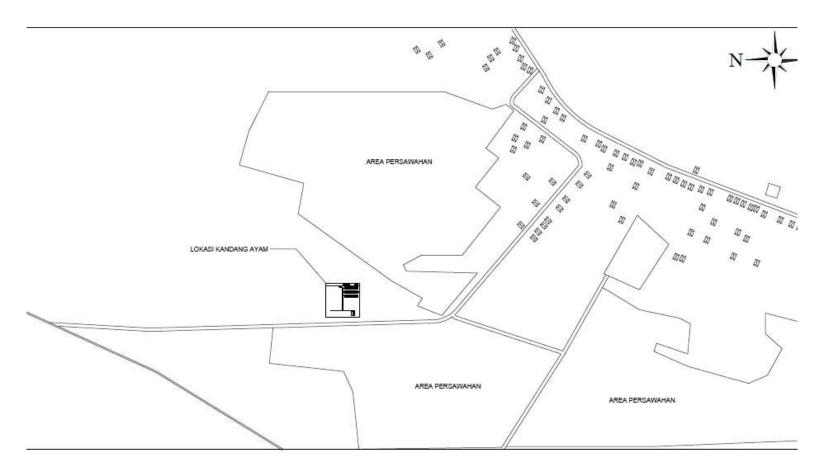
- Mesin produksi pakan : mesin mixer dan mesin pemecah jagung.
- **Komposisi pakan :** 45% butir jagung,17% bekatul, 37% konsentrat, dan 1% bahan pendukung lainnya.
- Pengendali Penyakit :
 - o Biosekuriti : Isolasi, Kontrol lalu lintas dan sanitasi
- Vaksin: dilakukan sejak ayam berumur sampai 10 bulan

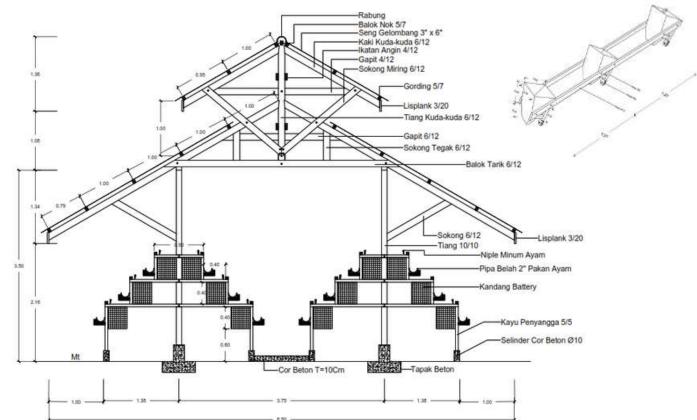


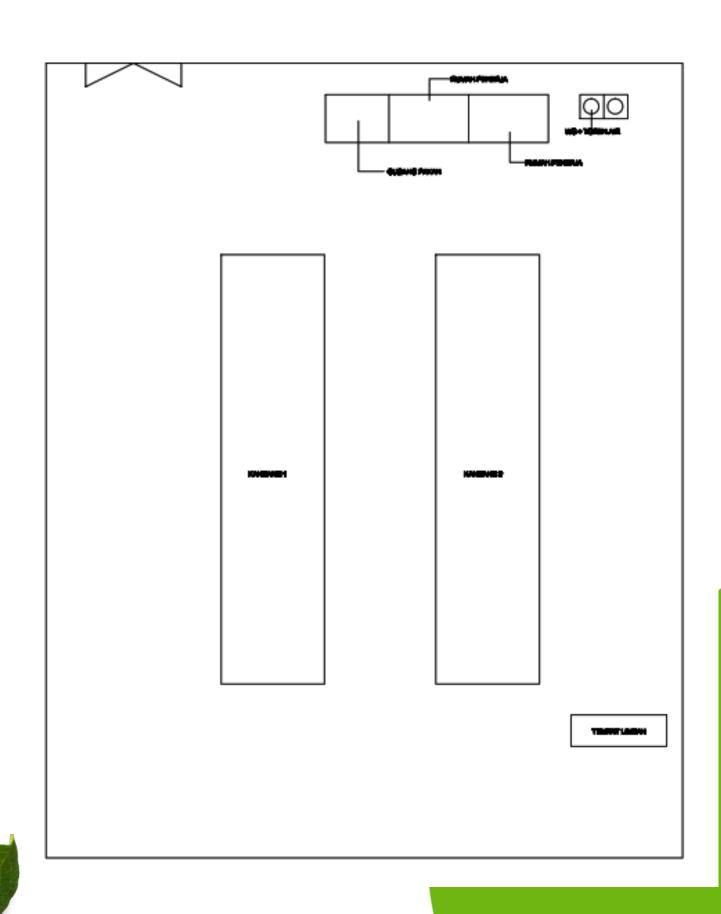
- Jadwal Pengambilan telur dari kandang : Pagi hari dan sore hari.
- **Penanganan telur:** pengumpulan dalam rak telur, pembersihan telur dengan cara kering ataupun dibasahi air, pemilihan kualitas telur yang baik untuk dipasarkan, dikemas dan di pak, kemudian dipasarkan.
- Penanganan limbah cair: membuang kotoran ayam ke unit pengolahan limbah atau unit cara penanganan limbah.
- Penanganan produk pakan: Pakan disimpan 14 hari, dan disimpan di gudang pakan dengan menjaga suhu, kelembapan, kebersihan, serta bebas dari kontaminasi.

SITE PLAN, LAYOUT DAN TAMPAK DEPAN KANDANG 3





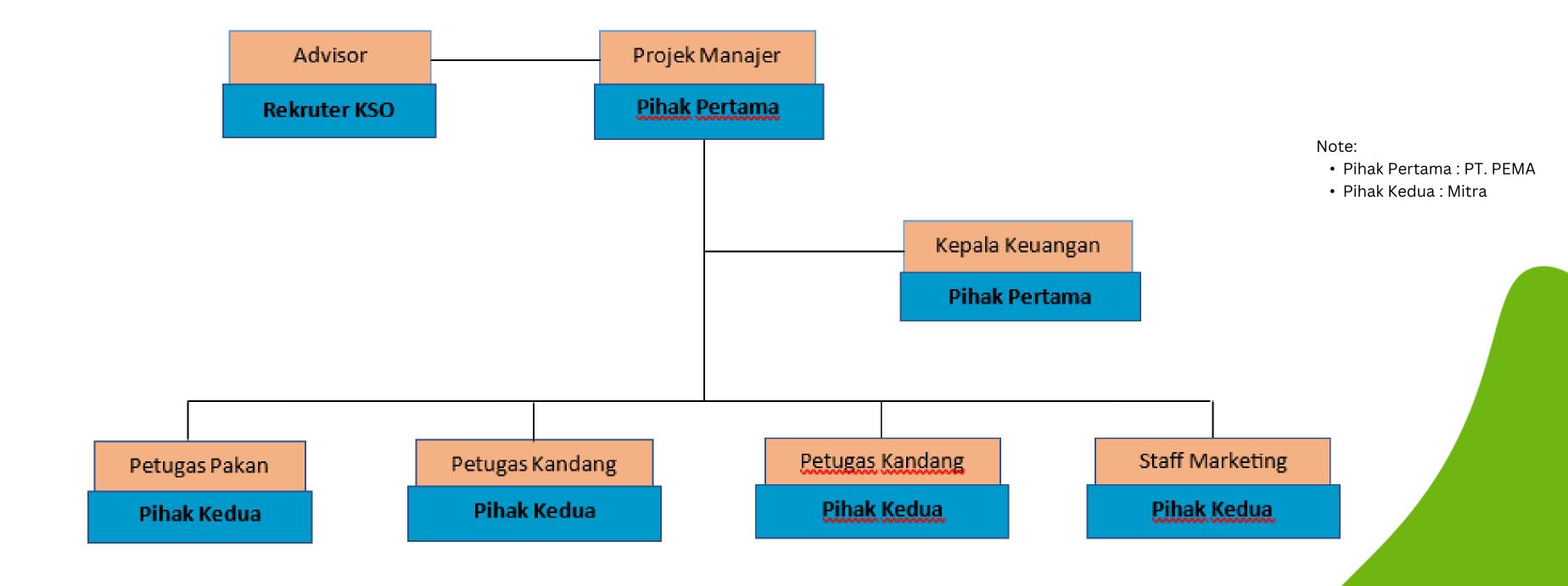




MANAJEMEN



STRUKTUR ORGANISASI BUMOE FARM KSO



ASPEK FINANSIAL



Total Capital Investment	Rp	1.490.000.000			
Fixed Capital	Rp	990.000.000			
Working Capital	Rp	500.000.000			
Net Present Value (NPV)	Rp	398.604.780			
Internal Rate of Return (IRR)	%	15,4			
Modified IRR (MIRR)	%	12,1			
Profitability Index (PI)		1,4			
Payback Period (PBT)	Years	8,6			
Gross Profit Margin (GPM)	%	22,3			
Net Profit Margin (NPM)	%	16,3			

PROSPEK PENGEMBANGAN

A anak Einanaial	Jumlah Indukan Ayam, Ekor							
Aspek Finansial	3.000	6.000	9.000	12.000				
Total Investment, Rp	1.490.000.000	2.718.847.208	4.265.336.189	5.436.557.527				
Fixed Capital, Rp	990.000.000	1.818.847.208	2.910.756.590	3.636.557.527				
Working Capital, Rp	500.000.000	900.000.000	1.354.579.599	1.800.000.000				
NPV, Rp	398.604.780	1.505.945.861	2.282.054.725	3.535.559.555				
IRR,%	15,4	20,8	20,5	22,6				
MIRR,%	12,1	14,2	14,1	14,9				
PI	1,4	1,7	1,6	1,8				
Pay Back Period, Tahun	8,6	6,3	6,3	5,8				

SENSITIFITAS

		Minimum	Minimum	Minimum	Minimum	Basic	Moderat	Moderat	Maksimum	Bottom Line
Perubahan terhadap basis	%	-12,5	-9,4	-6,3	-3,1	0,0	3,0	5,9	11,1	-8,5
	90.2502			100011000		10.000				
Selling Price	Rp/kg	1.400	1.450	1.500	1.550	1.600	1.650	1.700	1.800	1.521
Modal Kerja		515	511	508	504	500	496	492	485	485
Financial performance:										
- NPV	Rp, mil.	-637	-378	-118	141	400	659	918	1.436	0
- IRR	%	1,2	4,9	8,5	12,0	15,4	18,8	22,2	28,8	10,1
- MIRR	%	3,8	6,6	8,7	10,5	12,1	13,5	14,7	16,9	9,6
Profitability index		0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,2	1,1
- Payback period	years	12,5	11,4	10,4	9,5	8,6	7,1	5,9	4,8	13,3
Gross profit margin (GPM)	%	11,8	14,7	17,4	19,9	22,3	24,6	26,7	30,6	18,5
Net profit margin (NPM)	%	5,1	8,1	11,0	13,8	16,3	18,7	21,0	25,1	12,2

JUMLAH **3.000** EKOR INDUK

- Semakin tinggi harga jual maka bisnis peternakan ayam petelur ini akan semakin layak,
- Bisnis peternakan ayam petelur ini tidak layak apabila harga jual telur kurang dari Rp 1.521/butir

		Minimum	Minimum	Minimum	Minimum	Basic	Moderat	Moderat	Maksimum	Bottom Line
Perubahan terhadap basis	%	-12,5	-9,4	-6,3	-3,1	0,0	3,0	5,9	11,1	-13,6
Selling Price	Rp/kg	1.400	1.450	1.500	1.550	1.600	1.650	1.700	1.800	1.452
Modal Kerja		930	923	915	908	900	893	885	870	870
Financial performance:										
- NPV	Rp, mil.	-567	-48	470	988	1.506	2.024	2.542	3.578	0
- IRR	%	5,9	9,8	13,5	17,1	20,8	24,3	27,9	34,9	10,1
- MIRR	%	7,2	9,4	11,3	12,8	14,2	15,5	16,6	18,6	9,6
- Profitability index		0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,5	1,1
- Payback period	years	11,1	10,1	9,2	8,0	6,3	5,5	5,0	3,9	12,8
- Gross profit margin (GPM)	%	13,8	16,6	19,3	21,8	24,1	26,3	28,4	32,2	16,8
- Net profit margin (NPM)	%	10,3	13,2	15,9	18,5	20,9	23,2	25,3	29,3	13,3

JUMLAH **6.000** EKOR INDUK

- Semakin tinggi harga jual maka bisnis peternakan ayam petelur ini akan semakin layak,
- Bisnis peternakan ayam petelur ini tidak layak apabila harga jual telur kurang dari Rp 1.452/butir

		Minimum	Minimum	Minimum	Minimum	Basic	Moderat	Moderat	Maksimum	Bottom Line
Perubahan terhadap basis	%	-12,5	-9,4	-6,3	-3,1	0,0	3,0	5,9	11,1	-13,7
Selling Price	Rp/kg	1.400	1.450	1.500	1.550	1.600	1.650	1.700	1.800	1.451
Modal Kerja		1.400	1.388	1.377	1.366	1.355	1.343	1.332	1.309	1.309
Financial performance:										
- NPV	Rp, mil.	-827	-49	728	1.505	2.282	3.059	3.836	5.391	0
- IRR	%	6,2	13,5	13,5	17,0	20,5	23,9	27,3	34,0	10,2
- MIRR	%	7,4	9,5	11,2	12,7	14,1	15,3	16,4	18,3	9,6
- Profitability index		0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,5	1,1
- Payback period	years	11,1	10,1	9,2	8,0	6,3	5,6	5,0	3,9	12,1
- Gross profit margin (GPM)	%	14,6	17,4	20,0	22,5	24,8	27,0	29,1	32,9	17,4
- Net profit margin (NPM)	%	11,5	14,3	17,0	19,6	21,9	24,2	26,3	30,2	14,4

JUMLAH 9.000 EKOR INDUK

- Semakin tinggi harga jual maka bisnis peternakan ayam petelur ini akan semakin layak,
- Bisnis peternakan ayam petelur ini tidak layak apabila harga jual telur kurang dari Rp 1.451/butir

		Minimum	Minimum	Minimum	Minimum	Basic	Moderat	Moderat	Maksimum	Bottom Line
Perubahan terhadap basis	%	-12,5	-9,4	-6,3	-3,1	0,0	3,0	5,9	11,1	-15,6
Selling Price	Rp/kg	1.400	1.450	1.500	1.550	1.600	1.650	1.700	1.800	1.427
Modal Kerja		1.860	1.845	1.830	1.815	1.800	1.785	1.770	1.740	1.740
Financial performance:										
- NPV	Rp, mil.	-609	427	1.463	2.499	3.535,6	4.572	5.608	7.680	0
- IRR	%	7,9	11,7	15,4	19,0	22,6	26,2	29,8	36,8	10,1
MIRR	%	8,4	10,4	12,1	13,6	14,9	16,1	17,2	19,1	9,6
Profitability index		0,9	1,1	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,6	1,1
Payback period	years	10,6	9,6	8,6	7,0	5,8	5,2	4,6	3,6	12,6
Gross profit margin (GPM)	%	15,0	17,8	20,4	22,8	25,1	27,3	29,4	33,1	16,5
- Net profit margin (NPM)	%	12,5	15,4	18,0	20,5	22,9	25,1	27,2	31,0	14,1

JUMLAH **12.000** EKOR INDUK

- Semakin tinggi harga jual maka bisnis peternakan ayam petelur ini akan semakin layak,
- Bisnis peternakan ayam petelur ini tidak layak apabila harga jual telur kurang dari Rp 1.427/butir

TIMELINE AYAM PETELUR

