

**PROPOSAL
PEMBUATAN KOLAM LELE TERPAL DAN PEMBUDIDAYAANYA,**



**Diajukan oleh :
PRABU PEDULI
LINGKUNGAN
2025**

Alamat : Kp Jati RT 001/003 Desa Burangkeng, Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat
Telp : 0857 7152 5453 / 0857 8070 1939, Email : prabupedulilingkungan@gmail.com





I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Desa Burangkeng merupakan Desa yang terletak pada Kecamatan Setu Kabupaten Bekasi yang berada pada daerah subur Jawa Barat. Sebagian besar masyarakatnya bermata pencaharian pada sektor formal dan informal. Dalam kegiatan perikananya berupa sebagai peternak ikan kolam terpal, ikan hias, Pembudidaya ikan nila, gurame, patin dll. Dimana semua kegiatan perikanan tersebut butuh pengembangan dan keberlanjutan yang sudah bagian dari kewenangan pemerintah daerah untuk melaksanakan pengembangan kegiatan perikanan tersebut. Oleh karena itu alasan dari Yayasan Prabu Peduli Lingkungan dalam pengajuan kolam terpal dan pembudidayaannya sebagai bentuk pengembangan unit usaha dalam memecahkan masalah yaitu terus meningkatnya permintaan daging ikan segar di wilayah Kecamatan Setu khususnya karena tidak dapat mencukupi permintaan pasar. Kebutuhan ikan lele segar masih di datangkan dari luar daerah seperti subang, indramayu, purwakarta. Harga pakan ikan buatan pabrik yang melambung adalah factor utama penghambat majunya petani-petani ikan serta sedikitnya jumlah kolam terpal budidaya yang layak dan efisien. Walaupun banyaknya hambatan yang kami hadapi saat ini namun kami tetap yakin prospek ekonomi dari budidaya ikan lele ini akan meningkat jika ada solusi yang signifikan berupa bantuan tambahan kolam terpal dan pakan ataupun subsidi pakan sehingga menjadi alasan untuk menjadi bagian dari kegiatan pemberdayaan masyarakat yang berbasis perikanan.

1.2. Tujuan dalam Pengajuan Tersebut ialah :

Tujuan Umum

Meningkatkan pemberdayaan ekonomi lingkungan dan kecukupan pangan untuk dapat ikut serta dalam upaya peningkatan ketahanan pangan.

Tujuan Khusus

1. Mengurangi permasalahan jumlah kolam dan harga pakan yang selama ini menjadi hambatan petani ikan
2. Memberikan ketersediaan ikan segar untuk petani di Kabupaten Bekasi
3. Meningkatkan taraf hidup pelaku perikanan
4. Meningkatkan Peran Sosial di Kabupaten Bekasi

Rencana bantuan kolam budidaya

1. kolam terpal
2. pelaksanaan pembudidayaan





Sasaran Penerima bantuan kolam terpal

1. Yayasan Prabu Peduli Lingkungan
2. Kelompok Tani ikan Di Kabupaten Bekasi binaan Prabu PL

Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Juni 2025 – Selesai kerja sama

.II. POTENSI DAN PELUANG USAHA

2.1. Potensi Lahan wilayah Desa Burangkeng

Tabel 1. Potensi Lahan Desa Burangkeng

No	Jenis Potensi	Kisaran/Jumlah
1	Luas Lahan yang terpakai	5700000 m ²
2	Lahan tak terpakai	200000m ²
3	Iklim	Curah hujan 1.400 Mm Jumlah bulan hujan 3 bulan Kelembaban 0,4 Suhu rata – rata harian 32 ⁰ C
4	Jenis dan kesuburan tanah	Tekstur tanah lampungan Tingkat kemiringan 0,45 derajat
5	Tingkat erosi Tanah	Luas tanah erosi ringan 10 ha/m ² Luas tanah erosi sedang 5 ha/m ² Luas tanah erosi berat 4 ha/m ² Luas tanah yang tidak ada erosi 90 ha/m ²
6	Topografi	debit air tanah melimpah Desa yang berbatasan dengan kecamatan lain Desa yang jumlah penduduknya tumbuh dgn cepat
7	Pemasaran hasil perikanan	Dijual melalui pengecer Dijual melalui tengkulak

Alamat : Kp Jati RT 001/003 Desa Burangkeng, Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat
Telp : 0857 7152 5453 / 0857 8070 1939, Email : prabupedulilingkungan@gmail.com





2.2. Peluang Usaha

Tabel 2. Peluang usaha

No	Segi peluang	Jenis Peluang
1	Teknis	- Pelaksanaan teknis yang praktis/ tidak terlalu rumit - Pelaksanaan tidak memakan lahan yang luas - Kondisi lingkungan yang mendukung
2	Sosial	- Keadaan sosial Masyarakat yang mendukung - Tingkat penyimpangan sosial yang rendah - Terbuka dengan hal baru yang meningkatkan ekonomi
3	Ekonomi	- Kebutuhan pasar tinggi - Menumbuhkan wirausahawan baru - Pemasaran yang mudah karena banyak tengkulak dan pengecer ikan - Dapat dijadikan sebagai produk ketahanan pangan desa

III. RENCANA PENGADAAN UNIT KOLAM TERPAL DAN PEMELIHARAAN

3.1. Waktu dan Tempat

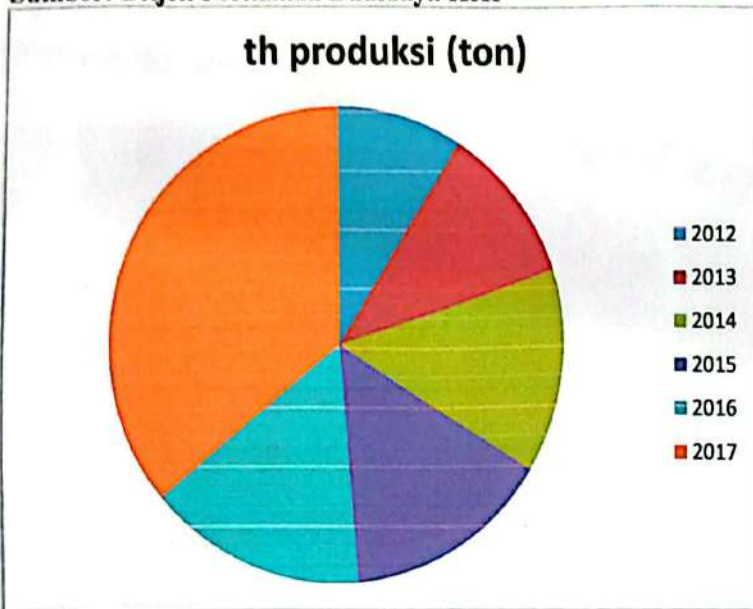
Perencanaan usaha tersebut yang akan dilaksanakan pada sekitar bulan Juni Tahun 2025 yang bertempat di Desa Burangkeng Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi, Provinsi Jawa Barat.





ANALISA KEUNTUNGAN MENDUKUNG PROGRAM BANTUAN KOLAM TERPAL

Sumber: Ditjen Perikanan Budidaya KKP



Tahun	Produksi (Ton)
2012	441.217
2013	543.774
2014	679.379
2015	719.619
2016	764.797
2017	1.771.867



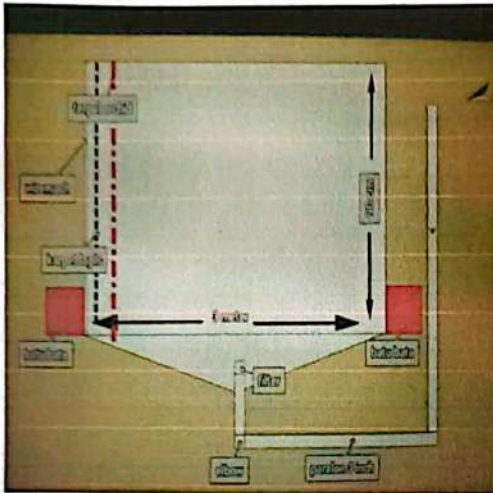
***Kebutuhan akan daging ikan lele yang semakin meningkat dan kurangnya jumlah pembudidaya**

Alamat : Kp Jati RT 001/003 Desa Burangkeng, Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat
Telp : 0857 7152 5453 / 0857 8070 1939, Email : prabupedulilingkungan@gmail.com





3.2. Bentuk kolam terpal yang akan diaplikasikan



2.4 Resolusi Permasalahan budidaya ikan lele



Alamat : Kp Jati RT 001/003 Desa Burangkeng, Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat
Telp : 0857 7152 5453 / 0857 8070 1939, Email : prabupedulilingkungan@gmail.com



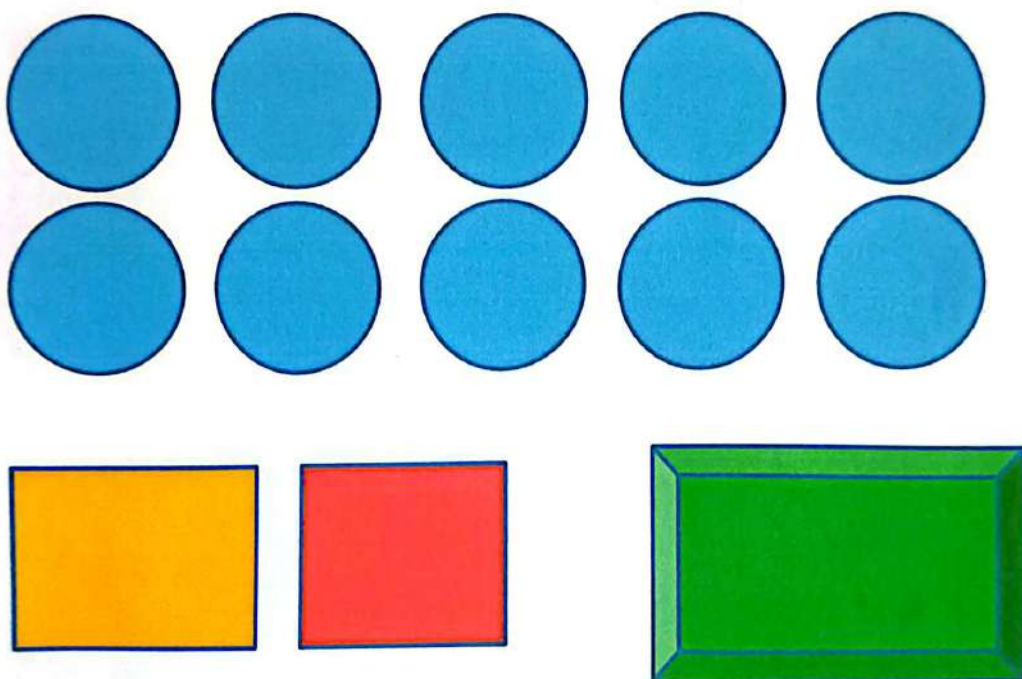


III. RENCANA PENGADAAN UNIT KOLAM BUDIDAYA

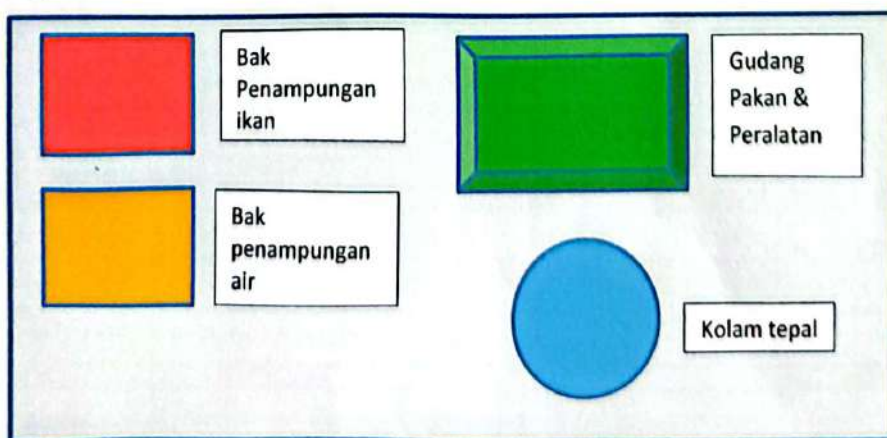
3.1. Waktu dan Tempat

Perencanaan usaha tersebut yang akan dilaksanakan pada sekitar bulan Juni Tahun 2025 yang bertempat di Prabu Sustainable Environment Education Desa burangkeng Kecamatan Setu, Kab Bekasi, Provinsi Jawa Barat.

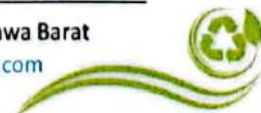
2.5 Denah Pembuatan Kolam terpal



Keterangan:



Alamat : Kp Jati RT 001/003 Desa Burangkeng, Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat
Telp : 0857 7152 5453 / 0857 8070 1939, Email : prabupedulilingkungan@gmail.com





3.3. Analisis Usaha Pembesaran Ikan Lele dengan Memakai kolam terpal

A. Biaya Investasi

Biaya investasi adalah jumlah modal yang dikeluarkan untuk memulai usaha. Biaya investasi biasanya digunakan untuk pengadaan peralatan, proses produksi dan sarana penunjangnya. Adapun rincian biaya investasi untuk pengadaan unit produksi lele konsumsi adalah sebagai berikut.

Tabel Biaya Investasi

RENCANA ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN KOLAM TERPAL BULAT					
NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOL	HARGA SAT	JUMLAH TOTAL
I	PEKERJAAN MATERIAL				
1	TERPAL ORCHID D3	D	10	Rp 650,000	Rp 6,500,000
2	WIREMASH	Pcs	10	Rp 450,000	Rp 4,500,000
3	KARPET LAPIS	M	10	Rp 15,000	Rp 150,000
4	PARALON 3 INCH	Btg	10	Rp 105,000	Rp 1,050,000
5	PASANGAN BATA	Set	10	Rp 20,000	Rp 200,000
7	GERINDA	Pcs	20	Rp 5,000	Rp 100,000
9	KAWAT LAS	Pcs	100	Rp 1,500	Rp 150,000
10	LBOW	Pcs	20	Rp 20,000	Rp 400,000
11	LEM PARALON	Pcs	10	Rp 15,000	Rp 150,000
	JUMLAH				Rp 13,200,000
II	PEKERJAAN PEMBUATAN KOLAM				
1	OLAH TANAH	Set	10	Rp 500,000	Rp 5,000,000
2	PEMOTONGAN BAHAN	Set	10	Rp 150,000	Rp 1,500,000
3	SETTING KOLAM	Pcs	10	Rp 150,000	Rp 1,500,000
4	LAIN-LAIN		10	Rp 250,000	Rp 2,500,000
	JUMLAH				Rp 10,500,000
	PELAKSANAAN PEMELIHARAAN DAN PEMANENAN				
1	paralon	1 inch	14	Rp 30,000	Rp 420,000
2	kran	1 inch	10	Rp 20,000	Rp 200,000
3	elbow	1 inch	20	Rp 10,000	Rp 200,000
4	serok ikan	50 cm	10	Rp 35,000	Rp 350,000
5	bak tampung	60 liter	5	Rp 45,000	Rp 225,000
6	selang	3/4 inch	20	Rp 6,000	Rp 120,000
7	paranet	4x4 meter	10	Rp 15,000	Rp 150,000
8	jeligen angkut ikan	30 liter	20	Rp 75,000	Rp 1,500,000
9	airator	1 set	1	Rp 2,500,000	Rp 2,500,000
10	alkon (pompa air)	2 inch	1	Rp 4,000,000	Rp 4,000,000
					Rp 9,665,000
	JUMLAH KESELURUHAN PEKERJAAN				Rp 33,365,000

Alamat : Kp Jati RT 001/003 Desa Burangkeng, Kecamatan Setu, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat
Telp : 0857 7152 5453 / 0857 8070 1939, Email : prabupedulilingkungan@gmail.com





B. Biaya Produksi

Biaya produksi adalah modal harus dikeluarkan untuk memproduksi ikan lele konsumsi. Yaitu dengan rincian biaya produksi untuk usaha produksi ikan dalam setiap periode pembesaran yaitu 3 bulan sekali adalah sebagai berikut :

Tabel 4. Biaya Tetap

Per 10 kolam

No	Nama	Jumlah kolam	nilai	Per periode	satuan	Total
1	listrik	10	8000	12	kali	960.000
2	Tenaga	10	5000	90	kali	4.500.000
3	Pengangkutan pakan	1	200000	1	kali	200.000
						5.660.000

Tabel 5. Biaya Variabel

KEBUTUHAN PER 10 KOLAM

No	nama	ukuran/nama	jumlah	nilai satuan	total
1	benih lele	7-8 cm	25000	300	7.500.000
2	pakan	781 polos (3mm)	2500	10500	26.250.000
3	obat(inroflog)	1 sachet	10	35000	350.000
4	obat (bluecooper)	1 botol	10	35000	350.000
					34.450.000

Hasil panen:

masa panen 75 hari

rata-rata panen per periode/kolam

250kg x 16000,- = Rp 4000.000,-

*kendala : Tingginya harga pakan





IV .ANGGARAN BIAYA PEMBUATAN KOLAM DAN PELAKSANAAN

• Untuk perbudidaya 4 kolam terpal

PEKERJAAN PEMBANGUNAN FISIK

Rp 33.365.000

BIAYA TETAP

Rp 5.660.000

BIAYA VARIABEL

Rp 34.450.000

TOTAL

Rp 73.475.000

Tujuh puluh tiga juta empat ratus tujuh puluh lima ribu rupiah.

VI. PENUTUP

Demikian proposal pengajuan permohonan bantuan pembuatan kolam lele terpal dan pembudidayaanya, semoga dengan adanya proposal ini akan memberi solusi dan dampak positif kepada kelompok kami dari kendala yang telah kami sampaikan di atas . Kiranya Bapak/Ibu donatur berkenan dapat mengabulkan permohonan kami, sehingga bantuan tersebut benar-benar dapat bermanfaat secara ekonomi guna meningkatkan kemandirian Yayasan Prabu Peduli Lingkungan dan dapat secara signifikan meningkatkan perekonomian warga di desa Burangkeng khususnya,,dan Kabupaten Bekasi pada umumnya.

Ketua Umum

PRABU PEDULI LINGKUNGAN

Carsa Hamdani, SH.



**PRABU
PEDULI
LINGKUNGAN**

Sekretaris Umum

PRABU PEDULI LINGKUNGAN

Rido Satriyo, SP.

