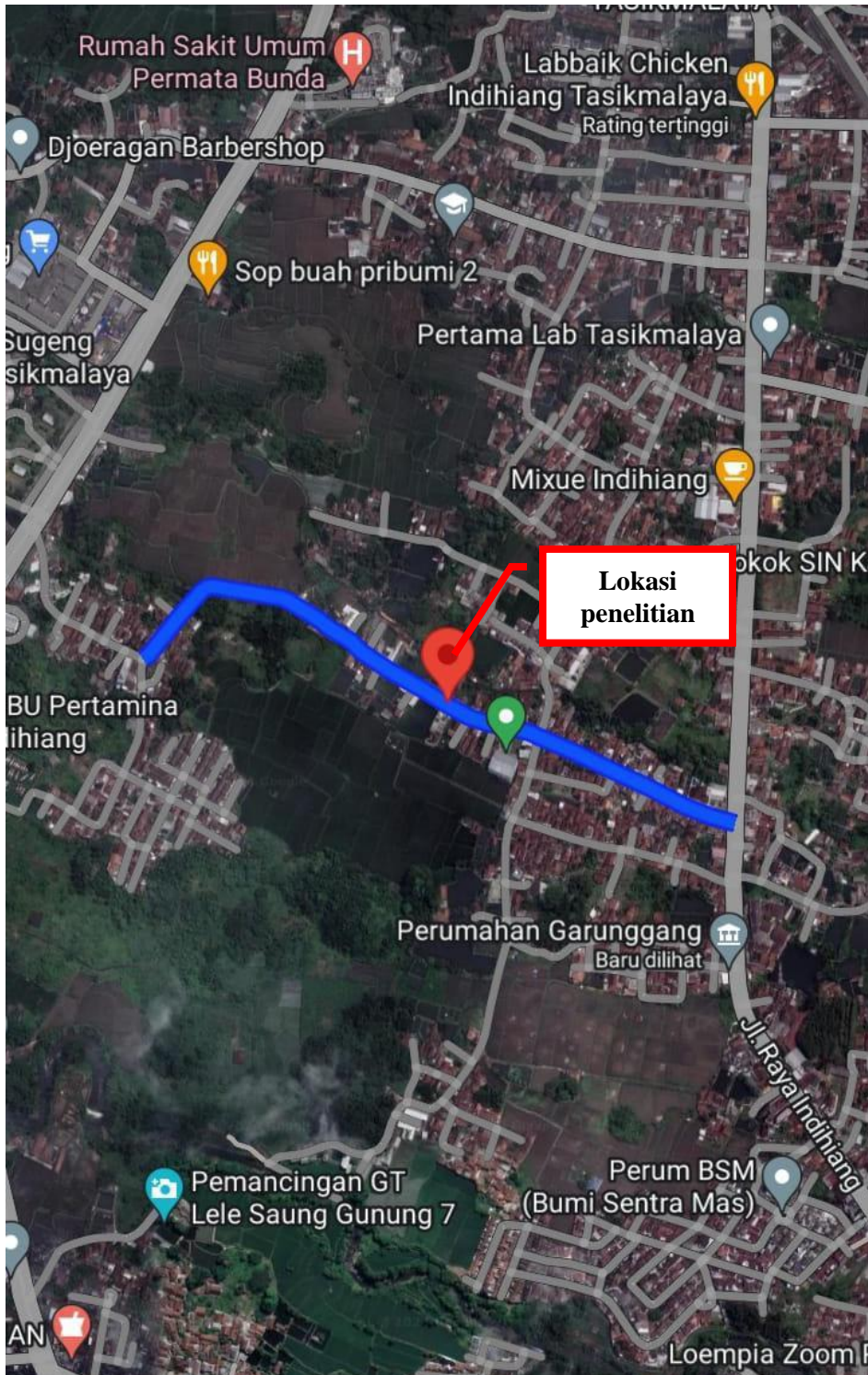


Lampiran 1. Lokasi Penelitian



↑ U

Lampiran 2. Pelaksanaan SOP Pendederan Ikan Gurame Standar SNI 01-6485.3-2000

No	Uraian	Standar Teknis	Pelaksanaan di Teten Fish Farm	Persentase Kesesuaian (SOP) %	Keterangan
1	Persiapan Kolam				
a	Pemilihan Lokasi	Lokasi dengan sumber air cukup dan bersih, tanah lempung atau lempung berpasir Kedalaman 1,5-2 meter, sistem	✓	100	Sesuai
b	Pembuatan Kolam	pengairan masuk dan keluar baik, kolam bersih dan bebas kebocoran	✓	100	Sesuai
c	Pemberian Kapur	Kapur pertanian (CaCO ₃) 25-200 g/m ² , biarkan 3-5 hari	X	0	Tidak memberikan kapur
d	Pemupukan	Pupuk kandang/kompos 500-1.000 g/m ² , pupuk urea dan TSP 15-25 g/m ² , biarkan 5-7 hari	X	30	Hanya Pemberian Pupuk Kandang tidak dengan kimia
e	Pengisian Air Kolam	Kolam diisi air setinggi 1-1,5 meter	✓	100	
2	Kualitas Air				
a	Kualitas Air	Air bersih, pH 6,5-8,5, suhu 25-30°C	✓	100	
3	Pemilihan dan Penebaran Benih				
a	Pemilihan Benih	Benih sehat, aktif, ukuran 5-8 cm atau berat 10-20 gram	✓	100	
b	Aklimatisasi Benih	Kantong plastik berisi benih dimasukkan ke kolam 15-30 menit	✓	100	
c	Penebaran Benih	Kepadatan 3-5 ekor/m ²	✓	100	
4	Pemberian Pakan				
a	Jenis Pakan	Pakan buatan protein 25-30%, pakan alami seperti daun kangkung	✓	50	Hanya memberikan pakan pellet ditambah ampas tahu
b	Frekuensi dan Waktu Pemberian Pakan	2-3 kali sehari, pagi dan sore	✓	100	
5	Pemeliharaan Kualitas Air				

a	Penggantian Air	Ganti 10-20% air setiap 1-2 minggu	✓	100
b	Pemantauan Parameter Air	Pengukuran rutin suhu, pH, kadar oksigen terlarut	✓	100
<hr/>				
6	Pengendalian Hama dan Penyakit			
<hr/>				
a	Pencegahan	Pemberian vitamin dan probiotik, kolam bersih dari sisa pakan dan kotoran	✓	100
b	Penanganan	Isolasi ikan sakit, pemberian obat sesuai jenis penyakit	✓	100
<hr/>				
7	Panen			
<hr/>				
a	Waktu Panen	Umur 2 bulan atau ukuran panjang 8-11cm per ekor	✓	100
b	Teknik Panen	Kurangi air kolam hingga 30-50 cm, tangkap dengan jaring hati-hati	✓	100
<hr/>				
c	Pasca Panen	Grading atau sortasi ikan, simpan dalam wadah berisi air bersih	✓	100
<hr/>				

Lampiran 3. Perhitungan Analisis Usaha Pendederan Ikan Gurame Periode 2 bulan (Fase pendederan 4 ke-5)

1) Biaya Tetap Pendederan Ikan Gurame Teten Fish Farm

No	Uraian Biaya	Jumlah Biaya (Rp)	Persentase (%)
1.	PBB	83.333	6
2.	Bunga modal tetap	13.130,71	1
3.	Biaya Penyusutan Alat	1.313.071	93
	Total Biaya Tetap	1.326.202	100

Data Diolah, 2024

Rician Komponen Biaya Tetap Pendederan Ikan Gurame Teten Fish Farm

No.	Komponen Biaya Tetap	Biaya Penyusutan Per periode (Rp)	Persentase (%)
I	PBB per tahun	83.333	11,24
II	Penyusutan Alat		
1	Kolam Pendederan @ 14 unit	816.667	87,76
2	Tangki Pendederan @ 8 buah	12.500	
3	Pompa Aerasi @ 1 buah	166.667	
4	Alat pengukur kualitas air @ 1 buah	50.000	
5	Alat pemindah ikan @ 10 meter	3.333	
6	Serok (sair) @ 5 buah	3.571	
7	Selang 3 inchi @ 10 meter	1.000	
8	Paralon 3 Inchi @ 100 meter	56.667	
9	Tabung gas Oksigen (1m3)	119.333	
	Jumlah penyusutan Alat	1.313.072	
III.	Bunga Modal Tetap	13.130,71	1
	Total Biaya penyusutan (I+II+III)	1.326.270	100

Keterangan : PBB = NJOP Pajak (500.000.000) x 5%

Bunga modal Tetap acuan KUR BRI 6%

A. Contoh Perhitungan Penyusutan :

Kolam Pembenihan

$$\frac{\text{Nilai Beli} - \text{Nilai Sisa}}{\text{Umur Ekonomis}}$$

$$\frac{3.500.000 - 0}{10 \text{ tahun}}$$

$$\frac{3.500.000 - 0}{10 \text{ tahun}}$$

$$= 350.000$$

$$= 350.000 \times 14 \text{ unit} = 4.900.000$$

$$\text{Biaya penyusutan kolam pendederan per periode produksi} = 4.900.000/12$$

2) Biaya Variabel Pendederan Ikan Gurame di Teten Fish Farm

No.	Uraian	Jumlah satuan		Harga Satuan (Rp)	Jumlah Biaya (Rp)	Persentase (%)
1	Pupuk Organik	200	Kg	1.000	200.000	0,005
2	Benih ikan gurame uk. 6-8 cm	11.200	ekor	2.500	28.000.000	68
3	Pakan Ikan - Pelet	150	Kg	7.500	1.125.000	3
4	Pakan Ikan - Ampas Tahu	300	Kg	4.000	1.200.000	3
5	Obat-obatan dan Vitamin (Oxytetracycline, Malachite Green, Salt Bath (Garam Ikan))	1	Paket	200.000	200.000	0,006
6	Energi (Listrik dan Air)	1.000	Kwh	250	250.000	1
7	Tenaga Kerja Harian	1	periode produksi	4.000.000	4.000.000	10
8	Transportasi	1	Paket	3.000.000	3.000.000	7
9	Perawatan Peralatan	1	Paket	2.500.000	2.500.000	6

10	Plastik ikan	5	Kg	75.000	375.000	1
11	Karet Gelang	1	Kg	17.000	17.000	0,0005
12	Isi Ulang Oksigen	2	m3	75.000	150.000	0,0006
Jumlah Biaya variabel					41.017.000	99
Bunga modal variabel					410.170	1
Total Biaya Variabel					41.427.170	100

Data Diolah, 2024

Keterangan : Bunga Modal Variabel (Rp)=Total Biaya Variabel (IDR)×Tingkat Bunga (%):Periode Waktu/periode waktu produksi)

$$41.427.170 \times 6\% : 6 = \text{Rp. } 410.017$$

3) Total Biaya

No	Uraian Biaya	Jumlah (Rp)	Persentase (%)
1.	Total Biaya Tetap	1.326.202	3
2.	Total Biaya Variabel	41.427.170	97
	Total Biaya Produksi	42.753.372	1.00

4) Penerimaan

No.	Uraian penerimaan	Jumlah satuan (ekor)	Harga Jual (Rp)	Jumlah
1	Benih ikan gurame ukuran garfir (8-11 cm) x 14 kolam	9.730	5.000	48.650.000
Total Penerimaan				48.650.000

5) Pendapatan

No.	Uraian	Jumlah
1	Total Biaya Produksi	42.753.372
2	Total Penerimaan	48.650.000
Pendapatan		5.896.628

6) Kelayakan Usaha (R/C ratio)

No.	Uraian	Jumlah (Rp)
1	Total Biaya Produksi	42.753.372
2	Total Penerimaan	48.650.000
	R/C ratio	1,14

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Kolam Pendederan



Gurame Ukuran korek



Pipa air dari Sungai Ciloseh



Gurame Ukuran korek



Gurame ukuran garfit