



# PROPOSAL

INOVASI PUPUK CAIR PERIKANAN

RANDY ADHI KAMULA, S.Pi

DINAS KELAUTAN DAN PERIKANAN KABUPATEN DOMPU

## I. PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Sektor perikanan di Indonesia memiliki potensi yang sangat besar mengingat luasnya perairan yang dimiliki. Namun, kendala dalam hal produktivitas dan kesehatan ikan sering kali menjadi tantangan bagi para petani ikan. Salah satu solusi yang dapat ditawarkan adalah penggunaan pupuk cair khusus perikanan yang dapat memberikan nutrisi tambahan dan memperbaiki kualitas air. Dengan menggunakan pupuk cair, diharapkan produktivitas dan kualitas hasil perikanan dapat meningkat secara signifikan.

### B. Potensi Pasar

Indonesia merupakan salah satu produsen perikanan terbesar di dunia dengan ribuan petani ikan tersebar di seluruh nusantara. Pupuk cair perikanan yang berkualitas dan ramah lingkungan memiliki potensi pasar yang sangat besar. Produk ini tidak hanya bermanfaat bagi petani ikan di tambak, tetapi juga untuk budidaya ikan hias dan kolam ikan rumah tangga.

## II. TUJUAN

1. Mengembangkan produk pupuk cair perikanan yang efektif dan ramah lingkungan.
2. Meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil perikanan lokal.
3. Menyediakan alternatif pupuk yang ekonomis bagi petani ikan.
4. Meningkatkan kesejahteraan petani ikan melalui peningkatan hasil produksi.
5. Memperkenalkan teknologi pupuk cair kepada petani ikan sebagai solusi inovatif.

## III. RENCANA ANGGARAN BIAYA

RANCANGAN AGGARAN BIAYA ( POCARI) 120 L					
Alat dan Bahan	Qty.	Unit	Harga/Unit		Total
Jirgen	6	buah	Rp	28.500	Rp 171.000
ember	3	buah	Rp	70.000	Rp 210.000
gayung	2	buah	Rp	8.000	Rp 16.000
corong	2	buah	Rp	7.000	Rp 14.000
tetes (molase)	6	Liter	Rp	25.000	Rp 150.000
probiotik starter	6	Botol	Rp	25.000	Rp 150.000
SP36	2	Kg	Rp	10.000	Rp 20.000
Za	6	kg	Rp	10.000	Rp 60.000
susu skim	1	liter	Rp	30.000	Rp 30.000
ragi tape	6	pcs	Rp	5.000	Rp 30.000
yakult	4	bungkus	Rp	11.000	Rp 44.000
dedak halus	3	kg	Rp	3.000	Rp 9.000
air kelapa tua	12	biji	Rp	3.000	Rp 36.000
botol sampel produk pocari	6	botol	Rp	10.000	Rp 60.000
TOTAL					Rp 1.000.000

## **IV. METODE PELAKSANAAN**

### **A. Persiapan**

#### **1. Riset dan Pengembangan:**

- Melakukan penelitian untuk menentukan formula pupuk cair yang paling efektif.
- Menguji berbagai komposisi bahan baku untuk mendapatkan hasil terbaik.
- Melibatkan ahli perikanan dan agronomi untuk memastikan kualitas dan keamanan produk.

#### **2. Pengadaan Bahan Baku:**

- Membeli bahan baku utama seperti molase, amoniak, dan mineral dari supplier terpercaya.
- Menyimpan bahan baku di tempat yang aman dan sesuai standar penyimpanan.

### **B. Proses Produksi / SOP**

#### **1. Persiapan Alat dan Bahan:**

- Mempersiapkan drum fermentasi dan alat pengaduk.
- Menyiapkan bahan baku sesuai dengan formula yang telah ditentukan.
- Melakukan sterilisasi alat untuk menjaga kebersihan dan kualitas produk.

#### **2. Proses Fermentasi:**

- Menggabungkan bahan baku sesuai dengan formula yang telah ditentukan.
- Melakukan proses fermentasi selama 2 minggu untuk mendapatkan pupuk cair yang berkualitas.
- Memantau dan mencatat setiap tahap proses fermentasi untuk memastikan kualitas produk.
- Mengendalikan suhu dan pH selama proses fermentasi untuk mendapatkan hasil optimal.

#### **3. Pengemasan:**

- Menyaring pupuk cair yang telah difermentasi.
- Mengemas pupuk cair ke dalam botol yang telah disiapkan.
- Memberikan label dan desain kemasan pada setiap botol.
- Menyimpan produk jadi di tempat yang aman dan siap untuk didistribusikan.

## **C. Evaluasi dan Pengembangan**

### **1. Pengaplikasian :**

- Mengumpulkan umpan balik dari petani ikan yang menggunakan produk.
- Melakukan survei kepuasan pelanggan secara berkala.
- Menganalisis umpan balik untuk mengetahui kekurangan dan kelebihan produk.

### **2. Pengembangan Produk:**

- Menggunakan umpan balik untuk melakukan perbaikan dan pengembangan produk.
- Menjaga kualitas produk melalui pengujian dan penelitian berkelanjutan.
- Mengembangkan varian produk baru yang sesuai dengan kebutuhan pasar.

## **V. PENUTUP**

Dengan proposal ini, diharapkan usaha produksi pupuk cair perikanan dapat memberikan kontribusi signifikan bagi peningkatan hasil perikanan lokal. Melalui dukungan dana sebesar Rp 1.000.000, kami optimis dapat mengembangkan produk yang berkualitas dan diminati oleh pasar. Kami sangat berharap mendapatkan dukungan dan kerjasama dari berbagai pihak untuk mewujudkan usaha ini. Terima kasih atas perhatian dan dukungannya

Penyusun :

(Randy Adhi Kamula)