

VALUE CREATION OF BLUE ECONOMY

BERIKAN PROTEIN INITIATIVE

YOGIE ARRY
BLUE FOOD FORUM, 10 OKTOBER 2024



TEKNOLOGI HIDROLISAT PROTEIN IKAN (HPI)

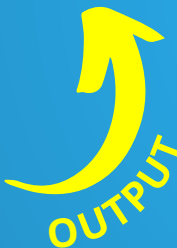
INOVASI EKONOMI BIRU



Fish Oil

Fish Bone
Meal

HPI Powder



Bos Javanicus Mechines:
Patent Reg: 2020/SID/02004

Pemanfaatan Produk:

Makanan
Minuman
Pakan
Fertilizer
Farmasi
Personal Care

Ikan Ekonomis Rendah



Kenapa HPI?

- **Hidrolisat Protein Ikan (HPI)** adalah ekstrak asam amino esensial dan non-esensial yang mengandung peptida terkecil dengan tingkat penyerapan lebih optimal
- **Customer Behaviour:** Banyak orang yang tidak suka makan ikan karena berduri, bau amis, rasa tidak enak, alergi, mahal, dll (**Survei JP2GI: 2020**)
- Bahan **fortifikasi protein** aneka produk



 **BINTAN (2T)
PEKALONGAN (2T)
INDRAMAYU (30T)**

Minuman Protein Ikan (SURIKAN)



Minuman Bebas Laktosa

Odorless, fishless, bebas alergen, bebas mikroplastik, bebas logam berat, lab-certified



Kaya Nutrisi & Manfaat

Asam amino esensial dan non esensial, EPA DHA, Omega-3 dan Omega-6



SURIKAN, SURE I CAN!

OTONOMI PROTEIN

BROADBASE INDUSTRY

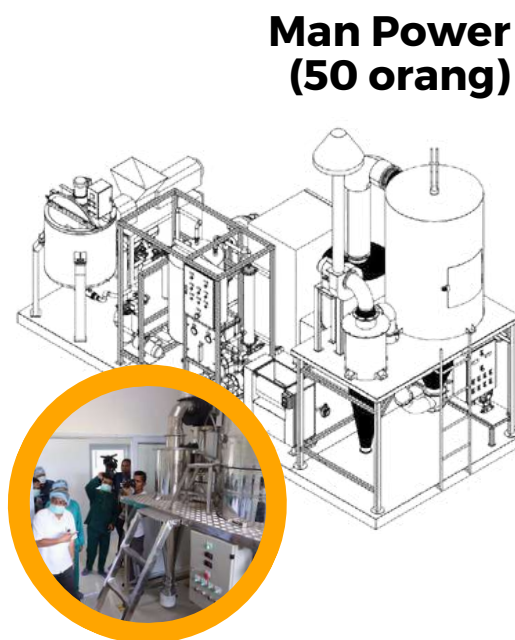


Koperasi Nelayan



21 Nelayan Tradisional
85 Ton Ikan/bulan
(Low Economic Fish)

Industri Hulu



Man Power (50 orang)
Produksi HPI
30 ton /unit

Rumah Produksi

Produksi 'Susu' Ikan
3.350.000
botol/bulan



Man Power
(12 orang)

Kebutuhan:



1 botol/anak/hari
3.502.611 botol/bulan

Distribution channel:

Posyandu Mandiri

Total 2.363 Jumlah Posyandu

Donor Protein



Advance Market Commitment (AMC)

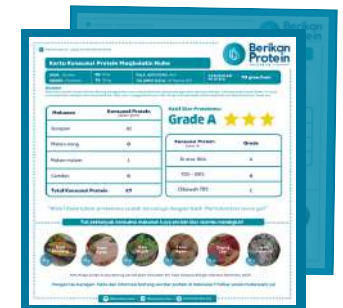
166.791

Total Anak SD
Beneficiaries
Program Susu Gratis
di Indramayu



Young Nutritionist
Program (YNP)

Web-Apps Protein Meter



Nutrition Assessment
(Pre, on-going, and post)



CAPAIAN TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN:



KESEMPATAN PRODUKTIF UNTUK SEMUA

1% SUBSTITUSI IMPOR

INDUSTRI HPI
(2 Ton)

INDUSTRI HPI
(30 Tons)

INDUSTRI HPI

INDUSTRI 'SUSU' IKAN

Manfaat Bagi Pemerintah:

1. Penciptaan Lapangan Kerja
2. Peningkatan PDB Negara
3. Pajak Pertambahan Nilai (PPN), Pajak Penghasilan Badan (PPH Badan), Pajak Penghasilan Orang Pribadi (PPH)

MULTIPLIER IMPACT:

512+
UNIT INDUSTRI HPI

- Input Ikan: 64.803 ton ikan/tahun
- Pendapatan Nelayan: Rp 648 Miliar/tahun
- Hasil HPI: 12.300 ton/tahun
- Nilai Ekonomi HPI: Rp 1,8 Triliun/tahun

593+
UNIT INDUSTRI 'SUSU' IKAN

- Output Produksi 'Susu' Ikan: 41.000 ton/tahun
- Nilai Ekonomi 'Susu Ikan': Rp 4 Triliun/tahun

23.382+
PENYERAPAN LAPANGAN KERJA

- Nelayan Terbantu: 7.200 orang
- Pekerja Industri HPI: 10.250 orang
- Pekerja Industri 'Susu' Ikan: 5.932 orang
- Bumdes & Koperasi Naik Kelas: 1.106 unit

KAPASITAS PRODUKSI:

41,000
TON 'SUSU' IKAN/TAHUN

Penerima Manfaat:

4.880.952
Anak/Tahun*

*) Satu gelas susu per anak setiap Senin-Jumat



**Berikan
Protein**
Initiative

*Berinovasi
Berbagi*

LET'S COLLABORATE!

KEMANDIRIAN PROTEIN NASIONAL



Contact Us:
berikanprotein@gmail.com
+62 851-5939-7100