



Grand Desain Modeling Tambak Udang Terintegrasi 2.000 Ha di Waingapu, NTT

22 April 2026

EKONOMI BIRU UNTUK
INDONESIA EMAS

KKP
2026
#GROWSTRONGER

panganbiru

08
%
POVERTY GROWTH

Penjelasan Program

Program di Waingapu, Sumba Timur, NTT akan menjadi modeling (percontohan), yang bertujuan untuk membangun kawasan budi daya udang secara terintegrasi dari hulu-hilir, berbasis pemberdayaan masyarakat untuk memperkuat ekonomi dan kesejahteraan lokal.

Urgensi

- Pengembangan model tambak udang modern skala besar yang terintegrasi hulu-hilir
- Pemanfaatan lahan non-produktif di Sumba Timur untuk menjadi pengungkit transformasi ekonomi lokal
- Mendukung program swasembada pangan
- Peningkatan ekspor produk udang ke pasar global
- Penciptaan lapangan kerja dan pemerataan pertumbuhan ekonomi di wilayah Indonesia Timur

Indikasi Kebutuhan Investasi dan Lapangan Kerja

Indikasi kebutuhan Investasi: **USD 500 juta (Rp7,2 trillun)**
Potensi penyerapan tenaga kerja: **~7.000 orang**

Manfaat Outcome

- Peningkatan produksi udang sebesar **~52.800 ton/tahun**
- Potensi penyerapan lapangan kerja hulu-hilir sebanyak **~7.000 orang (on-farm ~2.800 orang)**
- Peningkatan kesejahteraan masyarakat lokal, devisa negara, pajak, dan PNB

Pelaksana

Kementerian Kelautan dan Perikanan, didukung antara lain oleh:

- Komisi IV DPR
- K/L (Kemenkeu, Bappenas, Kemenko Pangan, Kemen LH, Kemen PU, Kemen ATR/BPN, Kemen ESDM, Kemendagri, Kemenhub, Komdigi, BRIN, Kemendag, Kemenaker, BPKP, LKPP, BUMN-Danantara, BKPM, Kejaksaan Agung)
- Pemerintah Daerah
- Swasta untuk Pembangunan Kawasan Hulu - Hilir

Lokasi

Desa Palakahembi dan Kel. Watumbaka, Kec. Pandawai, Kab. Sumba Timur, Prov. NTT

Target 2026-2028

2026	2027	2028
• Penyusunan DED • Penyediaan Listrik untuk konstruksi • Pekerjaan konstruksi budidaya udang terintegrasi • Pengadaan peralatan dan sarana produksi • Rekrutmen dan Pelatihan tenaga kerja • Monitoring pekerjaan • Penyediaan kawasan hulu-hilir oleh swasta	• Pekerjaan konstruksi budidaya udang terintegrasi • Penyediaan listrik untuk budidaya dan Kawasan hulu-hilir • Pengadaan peralatan dan sarana produksi • Mobilisasi tenaga kerja • Operasional tambak • Monitoring pekerjaan • Penyediaan kawasan hulu-hilir oleh swasta	Operasional tambak

Rencana Pembangunan

1. Jaringan intake
2. Pipa Transmisi
3. Tandon Kawasan (*quarantine pond*)
4. Kawasan Budidaya (tandon klaster, kolam produksi, IPAL klaster, fasilitas klaster)
5. IPAL Kawasan
6. Fasilitas Kawasan dan Penghijauan
7. Kawasan industri pendukung (hulu-hilir, dibangun swasta)

Budidaya Udang Terintegrasi Waingapu, NTT

Konsep Pengembangan



TUJUAN

Sebagai *benchmark* model budidaya terintegrasi yang ramah lingkungan, dengan menerapkan *Good Aquaculture Practices* (GAP) dan Prinsip *eco-efficiency* di Sepanjang Mata Rantai Nilai (*Value Chain*).

KEBUTUHAN INVESTASI



USD 500
(Rp 7,2 T)

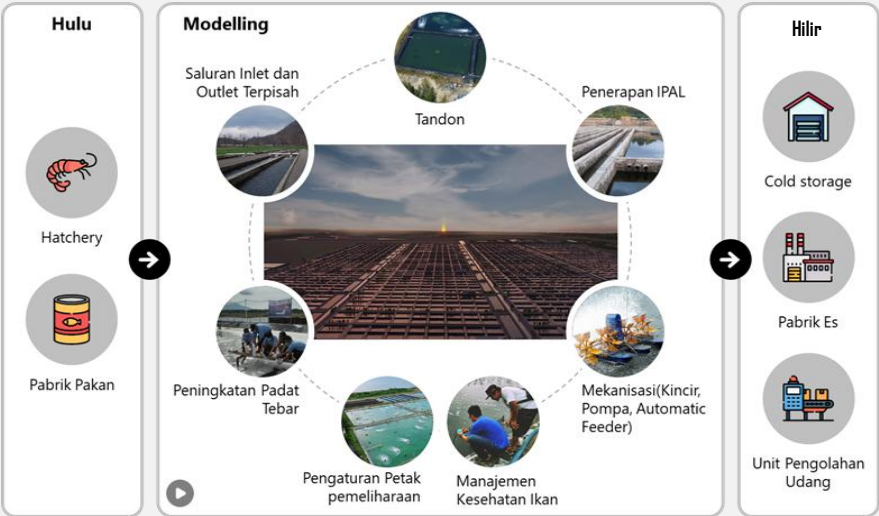
- Manajemen Konstruksi
Rp. 0,1 T
- Konstruksi
Rp 7,1 T

SKALA DAN ASUMSI UTAMA

A	Produksi/tahun	52.800 ton
B	Biaya Produksi	Rp40.000/kg
C	Harga Jual (non-premium)	Rp65.000/kg
D	Harga Jual (premium)	Rp100.000/kg

KOMPONEN KEGIATAN

Peningkatan Produksi Udang melalui Budi Daya Udang yang Berkelanjutan (**Produktivitas 55 Ton/Ha/Siklus**)



PENDANAAN PEMBANGUNAN



Sumber
Pendanaan



Pinjaman Luar Negeri
Rp. 6,1 Triliun
Rupiah Murni Pendamping (RMP)
Rp. 1,1 Triliun



Pemberi
Pinjaman



MUFG, Standar Chartered dan
Mandiri Cayman Island

KINERJA FINANSIAL

A	Pendapatan/tahun	Rp3,98 Triliun
B	Laba/tahun (EBITDA)	Rp1,87 Triliun
C	Margin (EBITDA %)	47%

INTERVENSI



PUSAT

- Pembangunan Kawasan Budi Daya Seluas 1.361 Ha (Intake, Tandon, Kluster Budi Daya, IPAL, Fasilitas Kawasan);
- Penyiapan (Pendidikan dan Pelatihan) SDM.



DAERAH

- Clean and Clear Lahan;
- Perizinan;
- Koordinasi dengan Masyarakat;
- Penyediaan SDM Lokal.



SWASTA/INVESTOR

Pembangunan Kawasan Hulu (*Hatchery* dan *Pabrik Pakan*) dan Kawasan Hilir (*Pabrik Es*, *Cold Storage* dan *Unit Pengolahan Udang*)

ANALISIS INVESTASI KESELURUHAN



NPV (10 tahun)

Rp4,1 T



IRR

28%



Payback Period

6 tahun

Konsep Pembangunan:

1. Pemerintah membangun onfarm serta fasilitas pendukung lainnya seperti Kantor, FASOS, FASUM, Jalan Produksi, dll
2. Investasi swasta untuk Hulu dan Hilir

"Budidaya Udang Terintegrasi Waingapu NTT merupakan model tambak yang ramah lingkungan, menerapkan *Good Aquaculture Practices* (GAP) dan prinsip *eco-efficiency* di sepanjang mata rantai nilai (*value chain*)"

01 *Area Integrated Shrimp Farming*

Areal tidak produktif, terbuka dan bukan merupakan area konservasi atau Kawasan hutan lindung

03 *Penerapan Green Construction*

- Menjaga atau meningkatkan kualitas lingkungan;
- Mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan, seperti polusi udara, tanah, dan air;
- Membantu menjaga kesehatan dan keselamatan lingkungan;
- Mengurangi konsumsi energi;
- Mengurangi penggunaan air bersih;
- Mengurangi limbah konstruksi dan operasional;
- Menggunakan lahan secara berkelanjutan.

02 Pengendalian Limbah Tambak dengan Konsep Zero Waste

Terdapat sistem Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) kluster maupun Kawasan (komunal) sehingga Limbah dari hasil Budidaya tidak akan mencemari Ekosistem laut.

04 *Pengelolaan Budidaya*

Penerapan *Good Aquaculture Practices* pada setiap proses produksi

- Penggunaan pakan bermutu;
- Penggunaan benih berkualitas;
- Penerapan Biosekuriti yang Ketat dan Konsisten;
- Monitoring Penyakit dan Kualitas Air secara berkala
- Menerapkan *Quality Assurance* pada setiap rantai produksi;
- Penggunaan Teknologi Ramah Lingkungan.

05 Energi Baru Terbarukan (EBT)

Untuk komitmen keberlanjutan lingkungan, potensi pemanfaatan Energi Baru Terbarukan (EBT) berupa solar sel sangat besar. Dengan ketersediaan lahan memungkinkan untuk dikembangkan untuk Pembangunan Energi Baru Terbarukan dapat mengurangi biaya operasional dan meningkatkan potensi pendapatan.

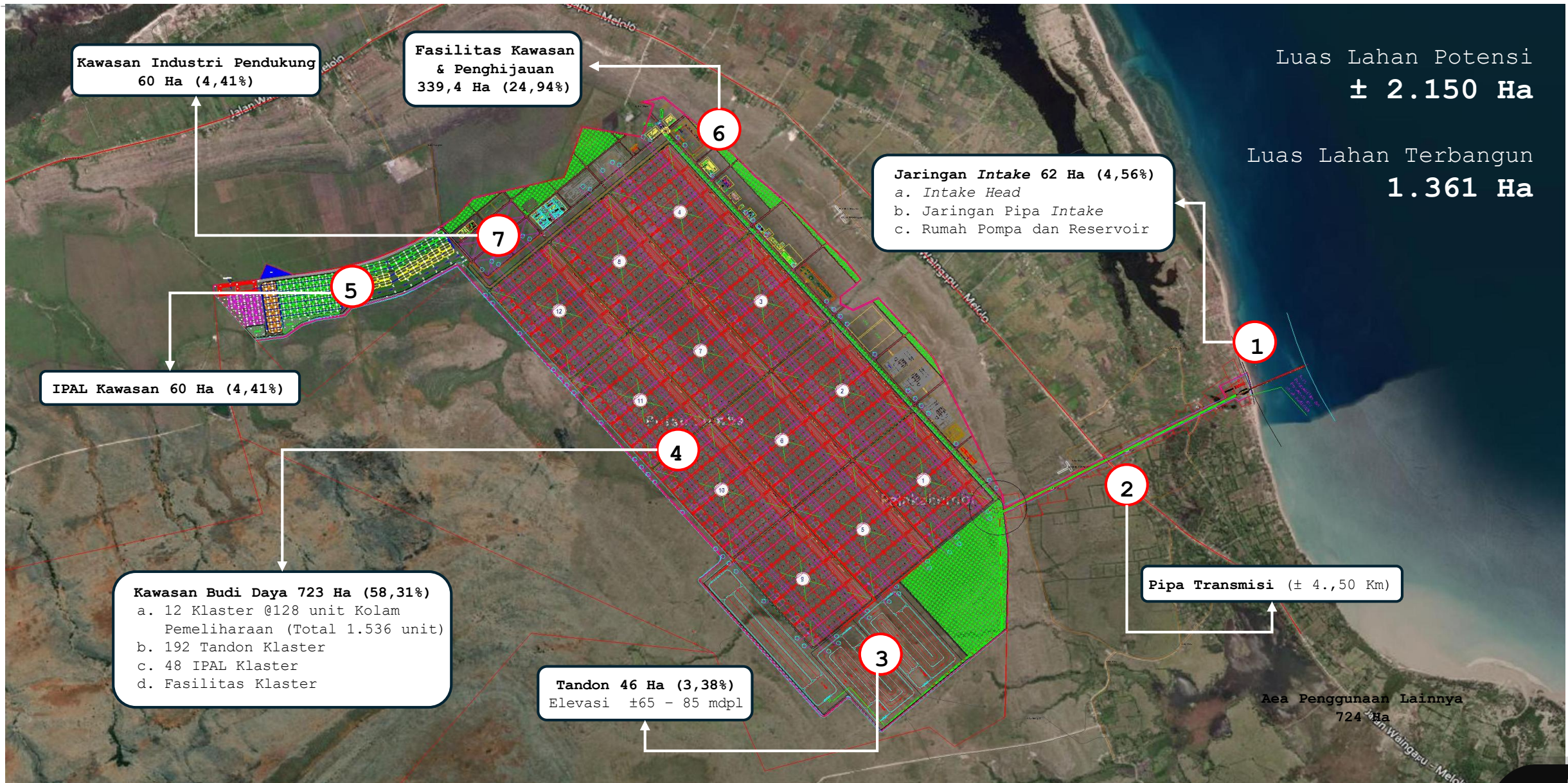


Budidaya Udang Terintegrasi Waingapu, NTT

Desain Layout Kawasan



KEMENTERIAN
KELAUTAN DAN
PERIKANAN



Terima kasih



Kementerian Kelautan dan



Kementerian Kelautan dan Perikanan



Perikanan
kkp.go.id



@kkpgoid



RI
@kkpgoid



kkp.go.id



KKPPodcast

d

d