

POTENSI SUPPLY DEMAND BAHAN PAKAN MAGGOT UNTUK PAKAN UNGGAS

FERDIANSYAH JUHARI S.Pt M.Si

26 MARET 2022

PT. TIGA SINGA SEMESTA

TENTANG 3SS

PT Tiga Singa Semesta (3SS) merupakan perusahaan agribisnis yang memiliki tujuan untuk meningkatkan kualitas produk peternakan Indonesia, dengan memberikan jaminan pasokan pakan ternak dengan kualitas terbaik.

VISI & MISI

- Menjadi perusahaan penyedia bahan pakan ternak hewan nasional yang dapat berkontribusi meningkatkan kualitas hasil peternakan hewan di Indonesia, dalam rangka meningkatkan kualitas ketahanan pangan nasional Indonesia
- Menyediakan pelayanan baik dalam bentuk barang dan jasa yang bernilai tinggi dan dapat memberikan dampak yang baik bagi seluruh pemangku kepentingan.

KOMODITAS


Bekatul


Bungkil Kopra Chips


Bungkil Sawit


Corn Gluten Feed (CGF)


Distillers Drieg Grain Soluble (DDGS)


Jagung Pipil KA 15%


Molases


Onggok Kering


Pollard


Roti Giling


Silase Jagung


Soybean Meal

MITRA PEMBELI KAMI

Sreeya

NEW HOPE

de heus powering progress
PT. WELGRO FEEDMILL INDONESIA

UAB

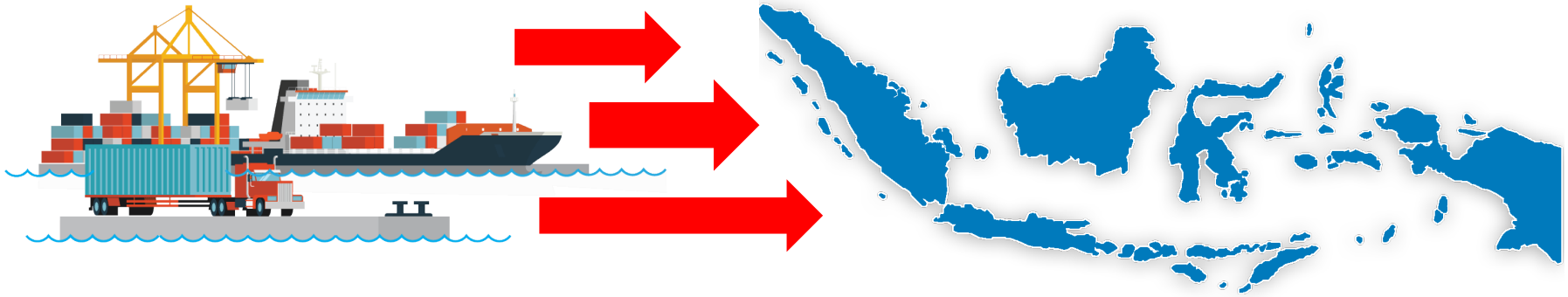
Greenfields

Cimory

PT. FAJAR TAURUS INDONESIA

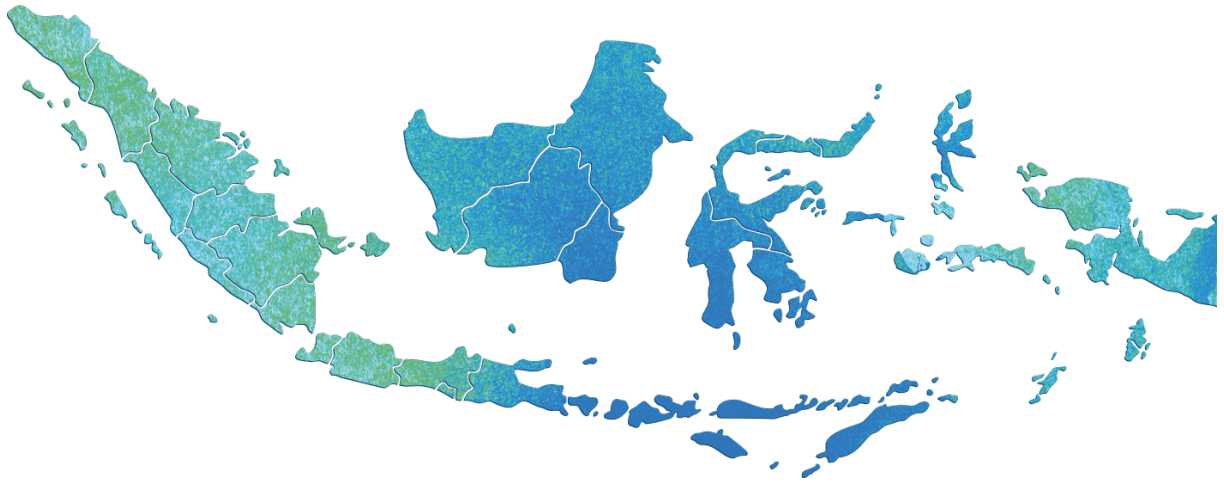
KONDISI TERKINI SUPPLY BAHAN BAKU PAKAN UNGGAS

- Ketersedian Jagung tidak banyak dan harga tinggi, berkisar Rp. 5.400 – Rp. 5.700
- Produktivitas hasil budidaya jagung rendah dikarnakan kelangkaan pupuk subsidi dan serangan hama tikus
- Ketersediaan Bekatul dan Beras Menir tidak banyak dan harga tinggi, untuk Bekatul berkisar Rp. 4.000 – Rp.4.300 dan untuk Beras Menir berkisar Rp. 5.600 – Rp. 5.800
- Ketersediaan Bekatul dan Beras Menir sangat dipengaruhi oleh harga beras
- Komoditi Import Seperti SBM, MBM, dan tepung ikan sangat mahal dan sulit didapat.



Import Based System

1. Biaya Pakan Ternak yang Tinggi
2. Ketergantungan terhadap Bahan Import (ketidakpastian supply)
3. HPP Peternak yang Tinggi



Penyediaan Pangan Lokal

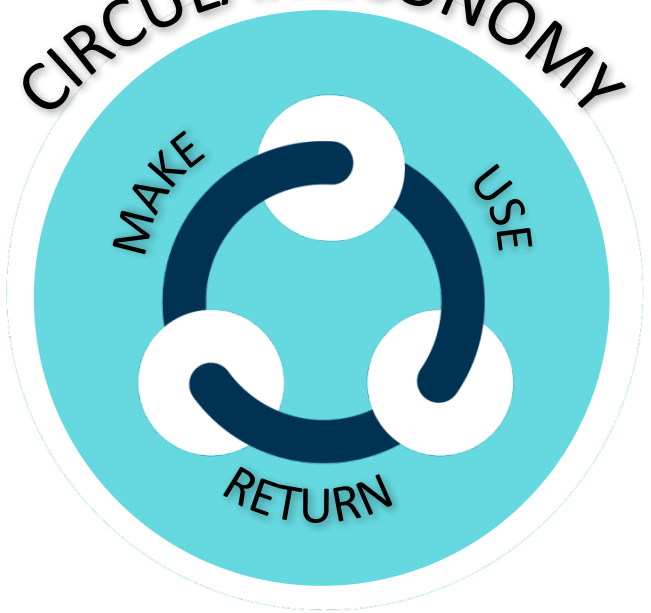
1. *Linear economy* menjadi *circular economy*
2. *Import Based System* menjadi Penyedia Pangan Lokal





LINIER ECONOMY

CIRCULAR ECONOMY



HASIL ANALISIS PROKSIMAT MAGGOT BSF

INSTITUT PERTANIAN BOGOR- FAKULTAS PETERNAKAN
DEPARTEMEN ILMU NUTRISI DAN TEKNOLOGI PAKAN
DIVISI TEKNOLOGI DAN INDUSTRI PAKAN
LABORATORIUM ILMU DAN TEKNOLOGI PAKAN
Jl. Agatis, Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680 Telp/Fax. (0251)8628353
Email : labitp353@gmail.com

KAN Komite Akreditasi Nasional Laboratorium Penguji LP-1140-IDN

Kepada :
To
PT. Gendhis Multi Manis
Blora
Jawa Tengah

LAPORAN HASIL UJI
TEST REPORT

Nomor/Number : 0062/LHU/01/2018

Deskripsi Bahan : 1(satu) macam bahan
Material Description

Tanggal Penerimaan : 10 Januari 2018
Date of Receive

Tanggal Pengujian : 17 Januari s.d 30 Januari 2018
Date of Analysis

Hasil (%) :
Result

Kode Code	BK*) DM	Abu*) Ash	PK*) CP	SK*) CF	LK*) EE	Beta-N**) N F E	Ca Ca	P P	NaCl NaCl	GE EB
Maggot	87,38	9,79	33,94	13,04	23,52	7,09	-	-	-	-

Catatan : Hasil Pengujian ini tidak untuk digandakan dan hanya berlaku untuk contoh yang diterima.

Manajer Puncak,

Prof. Dr. Ir. Erika B. Laconi, MS
NIP. 19610916 198703 2 002

TEPUNG IKAN

Sampel	Hasil analisa (% bobot kering)					Sumber
	Protein	Lipid	Serat kasar	Abu	BETN	
Tepung ikan impor	74,6	11,9	1,48	13,9	—	Ediwarman *et al.* 2006
Tepung ikan lokal	55,4	10,6	1,08	22,6	10,3	Ediwarman *et al.* 2006

MEAT BONE MEAL

Nutrien	Kandungan (%)
Protein	50%
Lemak	10%
Serat (Maksimum)	3%
Kalsium (Maksimum)	2,2 kali fosfor
Fosfor (Minimum)	4%
Kandungan air (maksimum)	10%
Resdiu yang tdk dicerna pepsin (maksimum)	14%

HASIL ANALISIS LIQUID MAGGOT

ANALISIS BIOLOGI



LABORATORIUM DEPARTEMEN ILMU TANAH DAN SUMBERDAYA LAHAN
FAKULTAS PERTANIAN INSTITUT PERTANIAN BOGOR
Jl. MERANTI, KAMPUS IPB DARMAGA BOGOR 16680, Telp./Fax. (0251) 8627792

HASIL UJI LABORATORIUM BIOTEKNOLOGI TANAH

Pengirim : Agung Ari Brata
Jumlah : 1 (satu)
Jenis contoh : Pupuk Organik Cair
Tanggal diterima : 27 Februari 2018

No.	Kode Lab.	Kode Sampel	Hasil Analisa						
			SPK/ml					Koloni/g	
			∑ Azotobacter	∑ Rhizobium	∑ Pelarut Fosfat	∑ Selulolitik	∑ Azospirillum	E.Colli	Salmonella
1	E-002	Pupuk Organik Cair	1.50×10^3	17.50×10^3	0	0	140.00×10^3	negatif	negatif

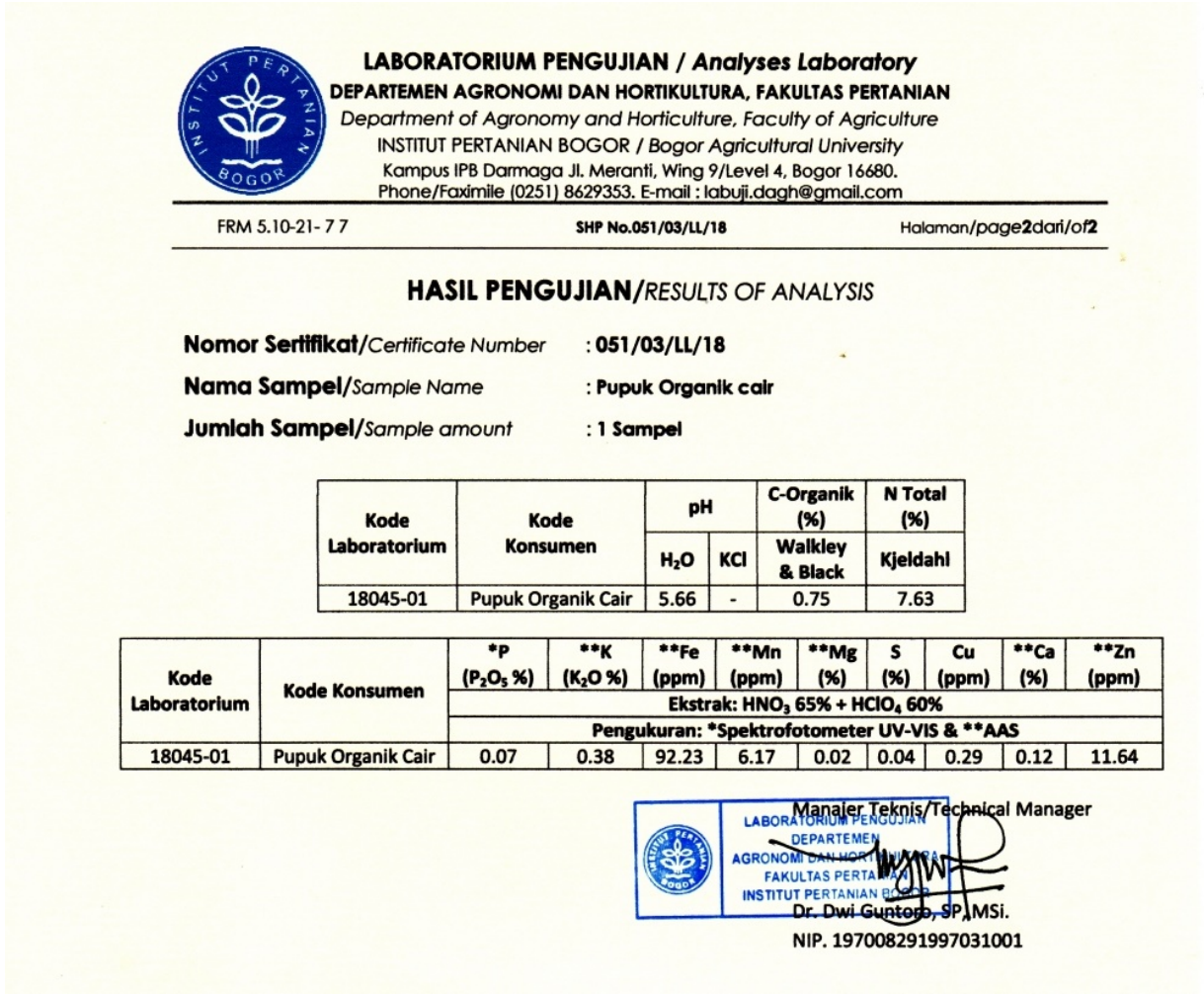
Keterangan : SPK (Satuan Pembentuk Koloni)

Bogor, 9 April 2018
Koordinator Laboratorium
Departemen Ilmu Tanah dan Sumberdaya Lahan
Fakultas Pertanian IPB

LABORATORIUM
Departemen Tanah
Fakultas Pertanian
Institut Pertanian Bogor

Dr Ir Arief Hartono, M.Sc.agr.

ANALISIS KIMIA



LABORATORIUM PENGUJIAN / *Analyses Laboratory*
DEPARTEMEN AGRONOMI DAN HORTIKULTURA, FAKULTAS PERTANIAN
Department of Agronomy and Horticulture, Faculty of Agriculture
INSTITUT PERTANIAN BOGOR / *Bogor Agricultural University*
Kampus IPB Darmaga Jl. Meranti, Wing 9/Level 4, Bogor 16680.
Phone/Faximile (0251) 8629353. E-mail : labuji.dagh@gmail.com

FRM 5.10-21- 7 7 SHP No.051/03/LL/18 Halaman/page2dari/of2

HASIL PENGUJIAN/*RESULTS OF ANALYSIS*

Nomor Sertifikat/*Certificate Number* : **051/03/LL/18**
Nama Sampel/*Sample Name* : **Pupuk Organik cair**
Jumlah Sampel/*Sample amount* : **1 Sampel**

Kode Laboratorium	Kode Konsumen	pH		C-Organik (%)	N Total (%)
		H_2O	KCl	Walkley & Black	Kjeldahl
18045-01	Pupuk Organik Cair	5.66	-	0.75	7.63

Kode Laboratorium	Kode Konsumen	*P (P_2O_5 %)	**K (K_2O %)	**Fe (ppm)	**Mn (ppm)	**Mg (%)	S (%)	Cu (ppm)	**Ca (%)	**Zn (ppm)
		Ekstrak: HNO_3 65% + $HClO_4$ 60%								
		Pengukuran: *Spektrofotometer UV-VIS & **AAS								
18045-01	Pupuk Organik Cair	0.07	0.38	92.23	6.17	0.02	0.04	0.29	0.12	11.64

Manaler Teknis/Technical Manager

LABORATORIUM PENGUJIAN
DEPARTEMEN
AGRONOMI DAN HORTIKULTURA
FAKULTAS PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

Dr. Dwi Guntoro, SP, MSi.
NIP. 197008291997031001



KOMODITAS

SAPI
AYAM
LEBAH

LAVENDER
PAPPERMINT
SEREH WANGI

PADI
JAGUNG
KEDELAI

STRAWBERRY
ALPUKAT
PEPAYA

KALIANDRA MERAH, RUMPUT GAJAH, TEBU, KELOR

PENUNJANG

PAKAN
Konsentrat
Pellet
Silase
Feed Additive

PUPUK
Pupuk Padat
Pupuk Cair

PESTISIDA
INSECTISIDA
FUNGISIDA
HERBISIDA

PACKAGING

PROCESSING

HASIL UTAMA

FOOD
SUSU
DAGING
MADU
BERAS
JAGUNG
BUAH-BUAHAN
GULA

FUEL
ENERGI

3F

FLAVOUR & FRAGRANCE
MINYAK ATSIRI
FLAVOUR
POWDER

ZERO WASTE

DEKOMPOSISI

BLACK SOLDIER FLY

LARVA MAGGOT BSF

SOLID MAGGOT BSF

LIQUID MAGGOT BSF

HASIL SAMPING

LIMBAH PERTANIAN
BIJI
DAUN
BATANG

LIMBAH TERNAK
FESES
URINE
SISA PAKAN
AIR

LIMBAH PENGOLAHAN

LIMBAH PENYULINGAN

SISA QC

PENGOLAHAN HASIL SAMPING