

# MENYUSUN SPESIFIKASI TEKNIS BAGI PEMBELAJAR AWAL

**Christian Gamas**

# Dr (c). Christian gamas, S.H., S.T., M.M., CPof., CPSp., CP.NLP., CLMA., C.RM., AFP., C.MED., C.RM., CSCM.

- Pendidikan : Doktoral S3 (Proses), S1 Teknik, S1 Hukum, S1 Pemerintahan (Proses), S2 Manajemen
- Kompetensi : Fasilitator PBJ Level 1 s.d Level 3, Mediator, Procurement Specialist, Advisor, etc.
- Pengalaman Kerja :
  - PBJP :PP, Pokmil, PPK, etc
  - Jabatan Struktural : Kepala Sub-Bagian pada UKPBJ (3 Kasubag), Plt. Kasubag RTP Bag. Umum, Sekretaris DPUPR Kab. Kutai Barat, Sekretaris BPBD Kab. Kutai Barat
- Ponsel / Telepon / Whatsapp : 081330302605
- Blog : christiangamas.net
- Pekerjaan : ASN PNS
- NIP : 19850908 201101 1 004
- Pangkat Gol. Ruang : Pembina IV/a
- Perangkat Daerah / Jabatan : Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Kutai Barat / Sekretaris Badan
- Domisili : Kabupaten Kutai Barat Provinsi Kalimantan Timur
- Penghargaan :
  - Satyalancana Karya Satya X
  - Prestasi Istimewa peringkat I Pelatihan Kompetensi Fasilitator Level 2 dan Level 3 Pengadaan Barang/Jasa (PBJ)
  - Peserta Terbaik Pelatihan dan Sertifikasi Mediator Angkatan XXIX
  - Kelompok Terbaik Pelatihan dan Sertifikasi Mediator Angkatan XXIX
  - Peserta Terbaik Diklat Kepemimpinan Tingkat IV



# Spesifikasi Keliru

**Spesifikasi yang Tepat  
Menentukan Keberhasilan  
di Lapangan**

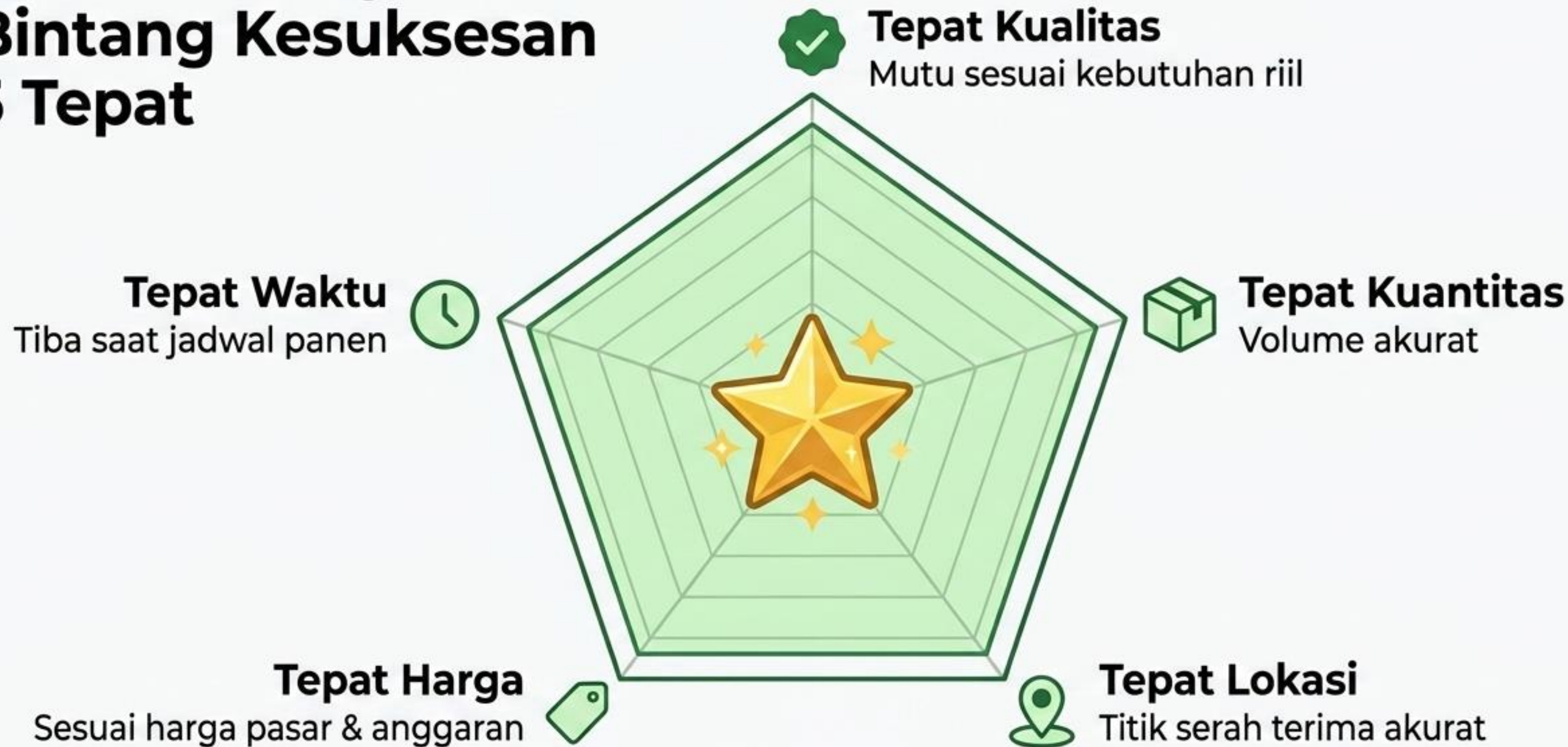
# Spesifikasi Akurat



**Uang negara habis, nelayan tidak terbantu, potensi temuan audit.**

**Barang sesuai kebutuhan riil, tepat sasaran, dan membawa manfaat nyata bagi pembudidaya Kutai Barat.**

# Fondasi Pengadaan: Bintang Kesuksesan 5 Tepat



Dokumen spesifikasi yang baik harus menjawab kelima kriteria ini tanpa terkecuali.

# Menuangkan 5 Tepat ke Dalam Kertas Kerja



Saat menyusun dokumen Spesifikasi Teknis (Spektek),  
Anda hanya perlu mengisi 4 bab utama ini.

# Memperkenalkan Aktor Studi Kasus Kita Hari Ini

## PAKAN IKAN NILA



Kategori: **Barang Habis Pakai / Biologis**

- ✓ Memiliki masa kadaluarsa
- ✓ Mudah rusak oleh cuaca
- ✓ Dikonsumsi makhluk hidup

## MESIN PEMBUAT PAKAN



Kategori: **Barang Modal / Mekanis**

- ✓ Beroperasi jangka panjang
- ✓ Butuh perawatan rutin
- ✓ Spesifikasi komponen kompleks

# Menetapkan Kuantitas dan Waktu Logistik (Komponen 2 & 3)

**Jalur A - Pakan Ikan**

Kuantitas:  
**10 Ton**  
(Karung 50kg)

Dikirim Parsial (Bertahap) Setiap Bulan



Mencegah pakan  
membusuk di gudang.



Lokasi:  
Gudang Penyuluh Perikanan

**Jalur B - Mesin Pakan**

Kuantitas:  
**1 Unit Lengkap**

Dikirim Sekaligus (Satu Waktu)



Membutuhkan waktu untuk  
instalasi dan uji coba lapangan.



Lokasi:  
Kelompok Tani (Pokdakan)

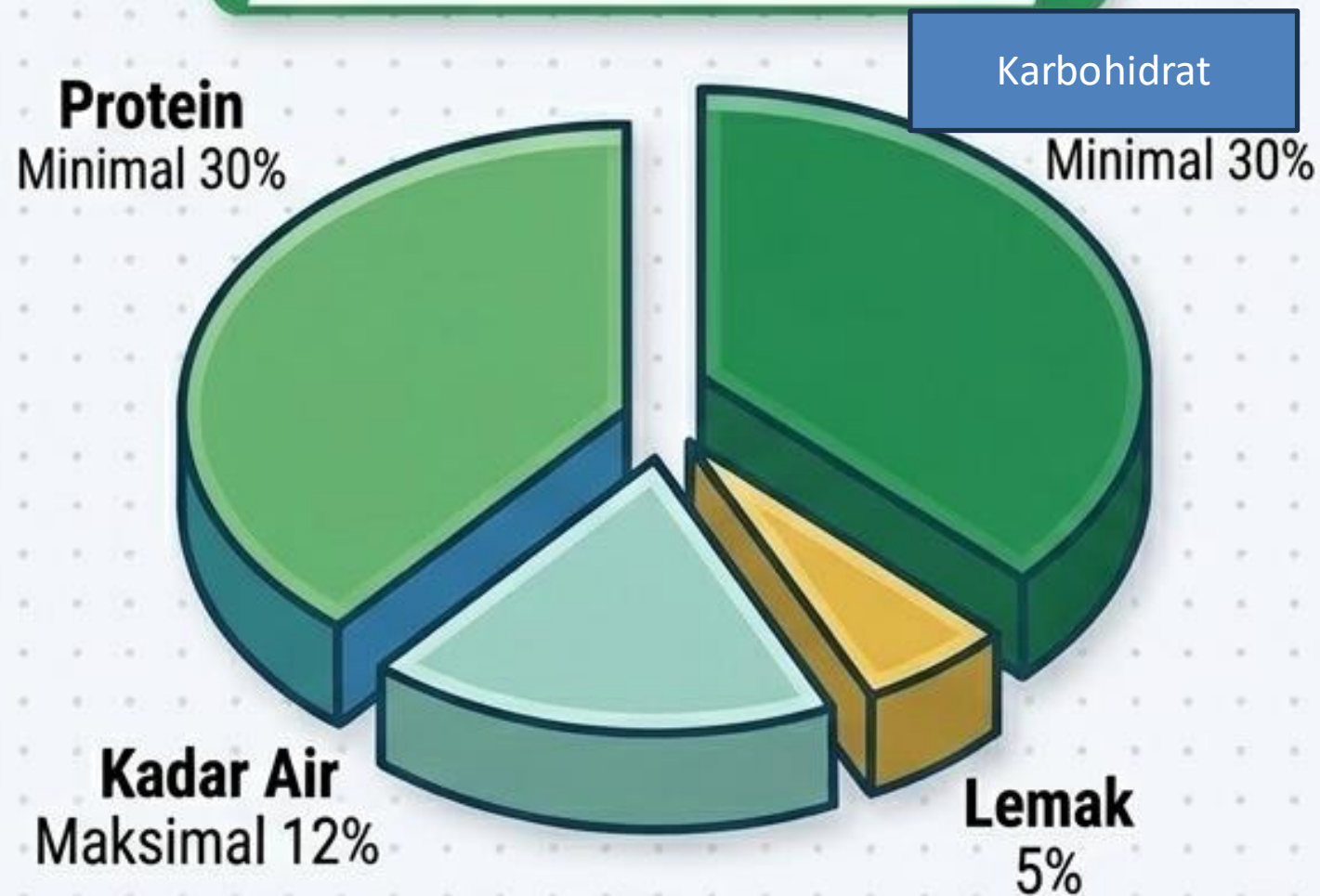
# Berbagai Bahasa untuk Menggambarkan Kualitas



**Tidak perlu dipakai semua.**  
Pilih metode yang paling cocok dengan karakteristik barang Anda!

# Kualitas Pakan Ikan: Fokus pada Komposisi & SNI

## Metode 1: KOMPOSISI



Hindari bahasa ambigu seperti 'kualitas bagus'. Gunakan **persentase nutrisi pasti** yang bisa diuji lab.

## Metode 2: STANDAR (SNI)



**RSNI3**  
Rancangan Standar Nasional Indonesia 3

Pakan buatan – Bagian 11: Ikan nila  
(*Oreochromis spp.*)

Pengguna dari RSNI ini diminta untuk menginformasikan adanya hak paten dalam dokumen ini, bila diketahui, serta memberikan informasi pendukung lainnya (pemilik paten, bagian yang terkena paten, alamat pemberi paten dan lain-lain).

**Wajib mensyaratkan: 'Telah memiliki sertifikat SNI untuk Pakan Ikan Nila'.**

Ini adalah garansi keamanan biologis paling aman bagi PPK.

# Kualitas Mesin: Fokus pada Spesifikasi Teknis & Kinerja

## 1 Metode 1: TEKNIS (Karakteristik Fisik)

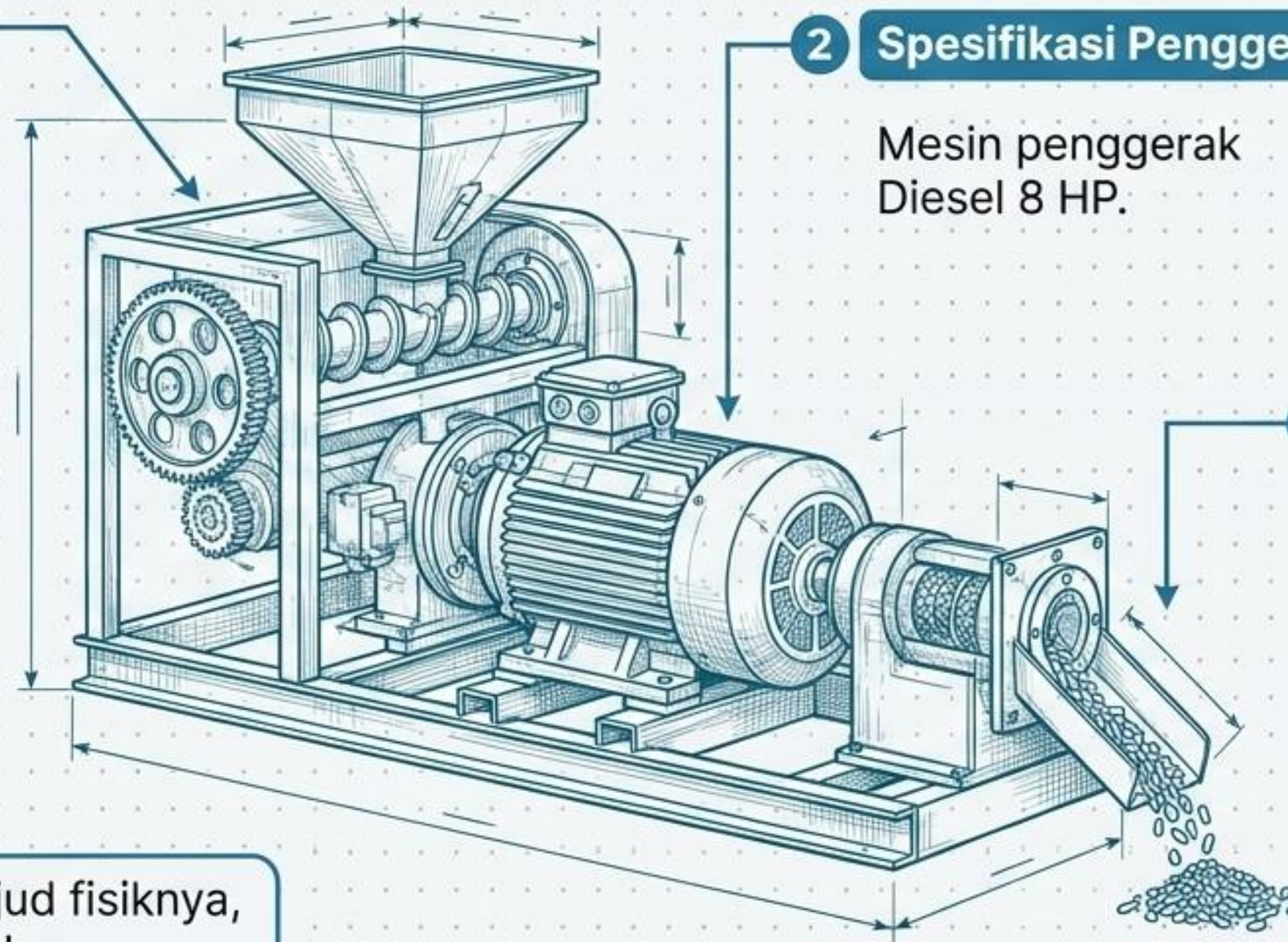
Badan mesin terbuat dari Stainless Steel anti karat (Food Grade), Rangka besi siku 5mm.

## 2 Spesifikasi Penggerak

Mesin penggerak Diesel 8 HP.

## 3 Metode 2: KINERJA (Output Fungsional)

Kapasitas produksi minimal 100 Kg/Jam. Tingkat kehalusan cetakan pelet 2-4 mm.





Jangan hanya meminta wujud fisiknya, pastikan hasil kerjanya terukur.




# Komponen Ke-4: Tingkat Layanan & Purna Jual

*Apa yang terjadi jika barang rusak atau cacat setelah diterima?*

## Jalur A: Pakan Ikan

- ✓  **Masa Kadaluarsa:** Wajib disyaratkan minimal 6 bulan sejak tanggal diterima di gudang.
- ✓  **Penggantian:** Klausul wajib retur jika karung robek atau pakan berjamur saat serah terima.

## Jalur B: Mesin Pakan

- ✓  **Garansi:** Wajib menyertakan garansi servis dan suku cadang minimal 1 tahun.
- ✓  **Pelatihan:** Penyedia wajib melatih 2 operator (nelayan lokal) hingga mahir.
- ✓  **Buku Manual:** Wajib menyertakan buku petunjuk penggunaan berbahasa Indonesia.

# Pagar Pengaman ASN (Kesesuaian Aturan Pemerintah)

*Pastikan tiga elemen ini masuk dalam dokumen Anda untuk menghindari temuan audit.*



## **Wajib PDN**

Prioritaskan Produk Dalam Negeri. Wajib dibeli jika total nilai TKDN + BMP melebihi 40%.  
Utamakan UMKM Kaltim.



## **Wajib SNI**

Jika barang tersebut sudah diwajibkan SNI oleh kementerian terkait, tidak ada tawar-menawar.



## **Ramah Lingkungan**

Pertimbangkan tingkat emisi, efisiensi bahan bakar, dan material yang tidak merusak ekosistem Sungai Mahakam.

# Mitos vs Fakta: Bolehkan Spesifikasi Menyebut Merek?



## DILARANG KERAS!

Menyebut merek untuk pengadaan barang utuh melalui jalur Tender Umum.

Ini mematikan persaingan usaha yang sehat.



## DIPERBOLEHKAN (Lampu Hijau)

- Pembelian langsung via E-Purchasing (E-Katalog LKPP). Anda bebas klik merek apapun.
- Pengadaan Suku Cadang (Misal: Kampas rem merek Y).
- Bagian dari sistem yang sudah ada (Misal: Tambah RAM server agar kompatibel).

# Cek Kondisi Terkini di Lapangan (Realitas Kutai Barat)



Dokumen sempurna di atas kertas tidak berguna jika barangnya tidak ada di dunia nyata. **Jangan sekadar Copas spek tahun lalu!**



**Ketersediaan Pasar:** Apakah mesin tipe ini masih diproduksi? Apakah pakan merek lokal tersedia di E-Katalog?

**Kesesuaian Teknologi:** Apakah konsumsi bahan bakar mesin cukup efisien untuk kantong nelayan saat ini?

**Kapasitas Pengiriman:** Mampukah penyedia mengirim 10 Ton pakan melewati rute jalan darat ke hulu Mahakam saat musim hujan?

# Matriks Spesifikasi: Cheat Sheet Anda

	JALUR A: PAKAN IKAN	JALUR B: MESIN PAKAN
<b>1. KUALITAS</b>	Komposisi Protein 30% & Wajib Sertifikat SNI.	Body Stainless, Kapasitas Output 100kg/jam.
<b>2. KUANTITAS</b>	10 Ton, dikemas dalam karung 50kg kedap air.	1 Unit Utuh, lengkap dengan suku cadang.
<b>3. WAKTU &amp; LOKASI</b>	Pengiriman parsial per bulan ke Gudang Penyuluh.	Pengiriman sekaligus, langsung diinstal di lokasi Pokdakan.
<b>4. LAYANAN</b>	Expired min. 6 bulan, wajib retur jika berjamur.	Garansi 1 tahun, pelatihan 2 operator lokal

**Aturan Emas:**  
Wajib Cek TKDN (PDN) sebelum mengesahkan spesifikasi.

# Berani Mengadakan Barang dengan Benar & Tepat!

## Kunci Sukses Anda:

- ✓ Gunakan 'Bahasa Kualitas' yang terukur (Komposisi vs Kinerja).
- ✓ Lindungi pengadaan Anda dengan perisai PDN dan SNI.
- ✓ Spesifikasi yang akurat adalah kunci kesejahteraan pembudidaya Kutai Barat.

Mari susun Spesifikasi Teknis yang tidak hanya lolos audit, tapi benar-benar bermanfaat bagi masyarakat!

