



## PROPOSAL

PROGRAM SOCIAL INVESTMENT PT SURI TANI PEMUKA

# **Membangun Sekolah Sehat dan Mendukung Pengembangan *Sustainable Fisheries***

Lokasi Proyek: Kecamatan Tigaras, Kabupaten Simalungun,  
Sumatera Utara

Diajukan oleh:



**PENABULU SRI GAIA**

## Latar Belakang

PT Suri Tani Pemuka (STP JAPFA Group) memiliki lokasi usaha di Kecamatan Tigaras, Kabupaten Simalungun, Sumatera Utara.

Usaha utama STP adalah budi daya ikan tilapia yang berlokasi di Danau Toba. KJA milik PT STP berada di sisi utara Danau Toba, di tepi Pulau Samosir.

Terdapat 42 ring KJA tersusun horizontal di kedalaman 100–150 meter Danau Toba. Ring KJA memiliki diameter 18 meter dan menggunakan jaring sepanjang 6 meter ke dalam air.

Pembenihan (daerah Tanah Jawa, Simalungun) → Kolam Pembesaran (1 bulan/15 gram) → KJA (6 bulan/1 kilo) → cold storage dan pengolahan (berjarak 32 km dari KJA). 1 ring KJA, bisa menghasilkan 40 ton ikan Tilapia hidup sekali panen.





**PT STP telah menerapkan Sustainable Fisheries melalui Integrated Aquaculture System:**

- Eco Feed, memiliki kadar P yang rendah dan berkualitas tinggi,
- Penerapan Lift Up System,
- Penggunaan Feed Broadcaster,
- Sertifikat ASC dan BAP,
- Mampu menyerap lebih dari 750 pekerja.

## Tantangan Utama PT STP:

- Ikut mendukung Danau Toba sebagai destinasi wisata unggulan Indonesia,
- Mempertahankan kualitas air dan lingkungan, juga untuk menjamin keberlanjutan usaha,
- Operasi tanpa limbah (pengelolaan limbah secara tuntas),
- Pelibatan dan pemberdayaan masyarakat, peningkatan kesejahteraan masyarakat sekitar.



Usulan Program:

## Membangun Sekolah Sehat dan Mendukung Pengembangan *Sustainable Fisheries*

- Komitmen perusahaan untuk mendukung keberlanjutan usaha berdasarkan prinsip People–Planet–Profit melalui pelaksanaan **Program Social Investment**.
- Dua fokus utama Program Social Investment:
  - a. **Mendorong peningkatan kualitas kesehatan anak-anak usia sekolah dasar,**
  - b. **Mengembangkan kegiatan ekonomi yang mendukung prinsip pengelolaan *sustainable fisheries*.**
- Dua prinsip utama dalam pelaksanaan program:
  - a. **Adanya partisipasi** dari masyarakat dan target group untuk menjadi aktor utama dalam program secara mandiri,
  - b. **Adanya keberlanjutan program** melalui pengembangan sistem kemandirian di masyarakat sehingga inisiatif yang dikenalkan akan terus berlangsung pasca intervensi program.

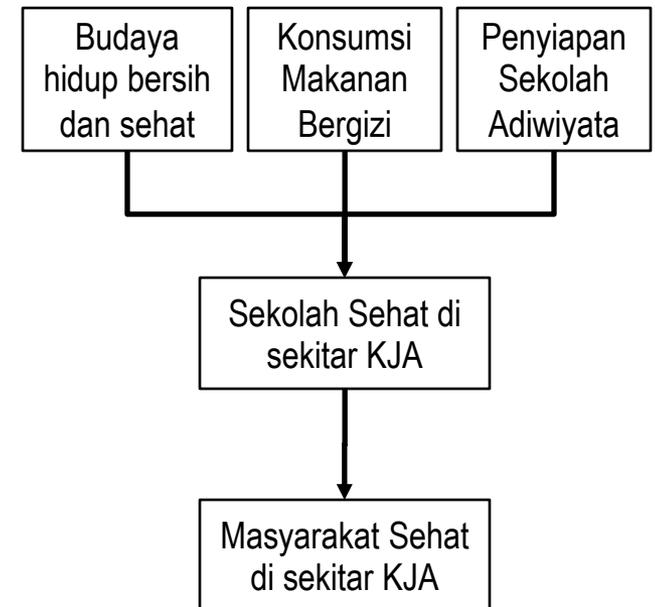


## A. MENDORONG PENINGKATAN KUALITAS KESEHATAN ANAK-ANAK USIA SEKOLAH DASAR

---

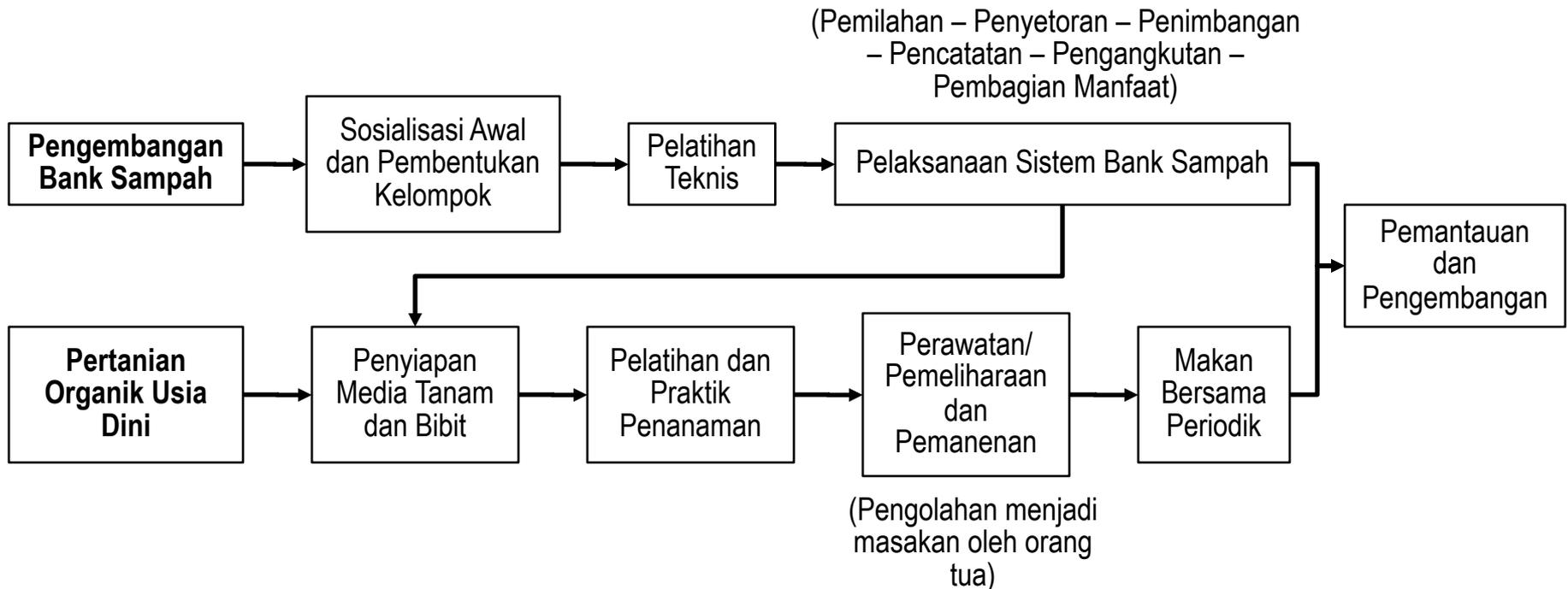


- Permasalahan yang ditemui adalah kondisi sekolah dasar di sekitar lokasi usaha KJA PT STP yang belum memenuhi standar sebagai sekolah sehat sebagai tempat belajar. Kondisi tersebut secara umum disebabkan oleh belum kuatnya budaya hidup bersih dan sehat serta tiadanya sistem pendukungnya.
- Program sekolah sehat diharapkan akan mengembangkan sistem sekolah yang dapat menguatkan dan mendukung perilaku hidup bersih dan sehat, konsumsi makanan bergizi, serta mengembangkan dasar Sekolah Adiwiyata.
- **Tujuan:** Mengembangkan 4 (empat) Sekolah Sehat di sekitar KJA PT Suri Tani Pemuka.
- **Sasaran:** 4 Sekolah Dasar yang terdiri dari SDN 091437 Hutamura, SDN 091436 Tambun Raya, SDN 091404 Parbalohan, dan SDN 095172 Saragihras.



## Usulan Pendekatan dan Kegiatan Komponen Program A:

- Dua kegiatan utama yang akan dipromosikan ke empat SDN sasaran program adalah pengembangan bank sampah dan pengenalan pertanian organik usia dini dalam upaya pemenuhan gizi siswa. Kedua kegiatan ini secara tidak langsung juga akan menyasar kepada orang tua siswa yang merupakan penduduk sekitar KJA PT STP.

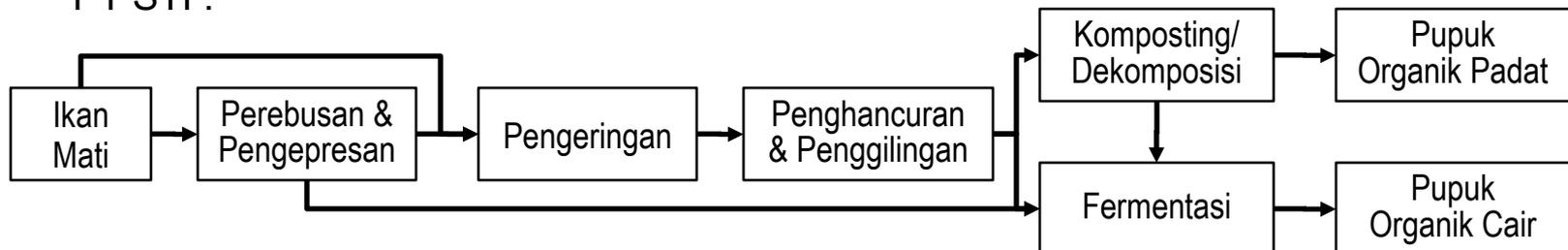


## B. MENGEMBANGKAN KEGIATAN EKONOMI YANG Mendukung PRINSIP PENGELOLAAN SUSTAINABLE FISHERIES

- Terdapat sekitar 2 ton ikan mati per hari sebagai limbah/ sisa budi daya operasi KJA PT STP. Limbah ikan mati perlu dikelola dengan baik agar tidak mencemari kualitas air dan lingkungan, Limbah ikan mati memiliki nilai ekonomis dan dapat diolah menjadi bahan baku pembuatan **pupuk organik ikan** (padat dan cair),
- Pengelolaan sisa produksi ikan dilakukan dengan pelibatan kelompok masyarakat dan dapat berkembang menjadi sebuah usaha bersama berbasis masyarakat.
- **Tujuan:** Mengembangkan kegiatan usaha berbasis kelompok untuk mengelola sisa produksi ikan dari KJA.
- **Sasaran:** Kelompok-kelompok masyarakat di sekitar KJA PT STP.



*Pupuk organik berbahan baku limbah ikan mengandung berbagai unsur hara yang lebih lengkap dibanding jenis pupuk organik lainnya, paling sesuai untuk tanaman buah, sayur dan bunga, karena menguatkan warna/kilap, menambah lebar daun/ volume buah dan membuat hasil panen lebih tahan lama.*



## Usulan Pendekatan dan Kegiatan Komponen Program B:

- Dukungan bagi pengembangan **Unit Produksi Pupuk Organik Ikan (UPPOI)** berbahan baku limbah ikan mati KJA, sebagai mitra usaha PT STP, merupakan respon dan solusi cepat mengatasi permasalahan sisa produksi KJA sekaligus sebagai model percontohan bagi pengembangan usaha pembuatan pupuk organik ikan berbasis masyarakat;
- Pelibatan dan pemberdayaan masyarakat melalui pengembangan usaha pembuatan pupuk organik ikan berbasis masyarakat, masing-masing dapat berdiri sendiri ataupun dalam skema kemitraan dengan UPPOI yang telah didirikan sebelumnya.



*Selain mengolah limbah ikan mati KJA, opsi pengembangan lanjutan UPPOI: pengolahan limbah dari operasi cold storage dan pabrik pengolahan/pengalengan ikan Toba Tilapia milik PT STP*

