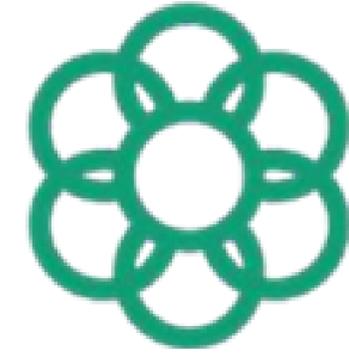
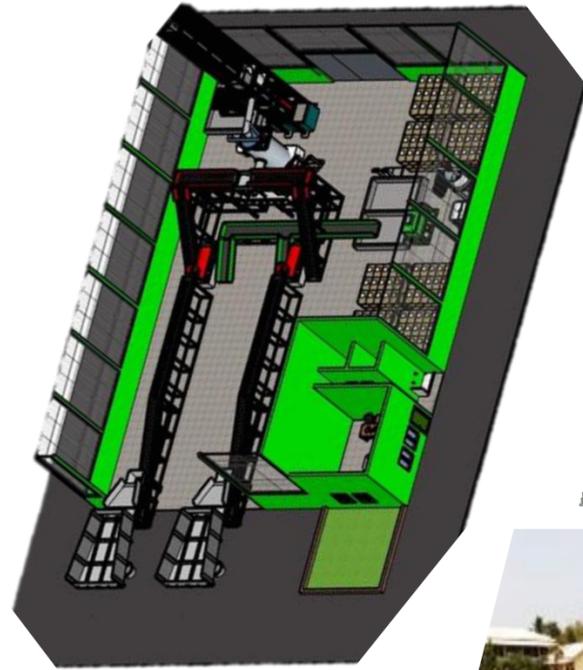




KOTA BERSIH, LUMBUNG PANGAN MANDIRI



PT. KATAMA SURYABUMI
Green Building Innovation

TEKNOLOGI INOVASI MASARO

*Pengolahan Sampah TPS 3R Untuk
Mewujudkan TPS 3R Zero Waste*





Permasalahan Sampah di Indonesia



Paradigma pengolahan sampah **KUMPUL – ANGKUT – BUANG** Hanya memindahkan sampah dari sumber aktivitas ke lokasi pembuangan sampah akhir. Pengolahan sampah di lokasi TPS3R dan TPSS masih focus pada sampah daur ulang sehingga masih ada sisa sampah yang tidak terolah dan dibawa ke TPA ditimbun tanpa dilakukan pengolahan.



Solusi Sampah di Indonesia

Merubah paradigma sampah menjadi **PILAH – ANGKUT – PROSES – JUAL** atau **ANGKUT – PILAH – PROSES – JUAL**. Fokus pada Sampah menjadi Profit. PROSES pengolahan sampah dilakukan sampai tuntas tidak ada yang tersisa yaitu menggunakan Teknologi Manajemen Sampah Zero atau “**MASARO**”. Hasil pengolahan sampah dapat berupa Pupuk (kompos dan cair) dan Pakan ternak yang bisa di **JUAL**. Pupuk dan pakan ternak hasil teknologi Masaro memiliki kualitas unggul yang sudah terbukti kualitasnya.

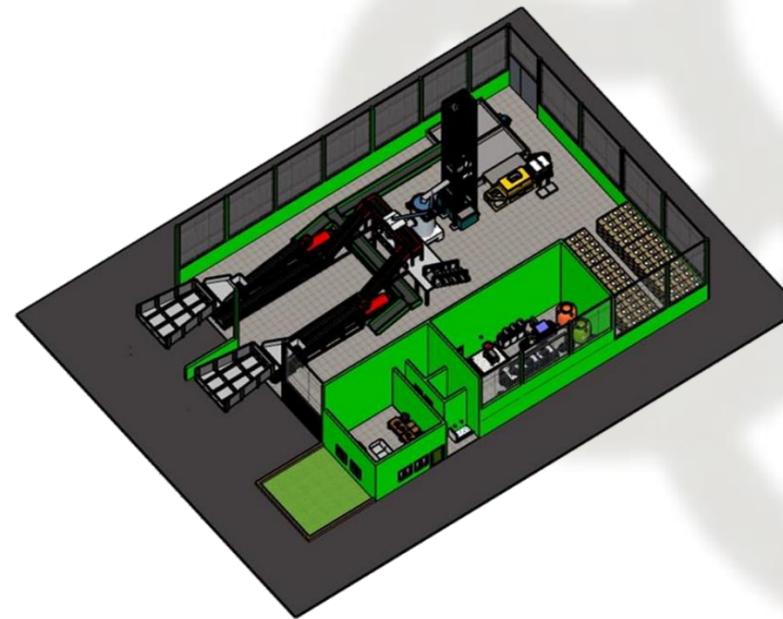
Proses sampah menjadi profit



Sampah terpilah



Sampah diangkut



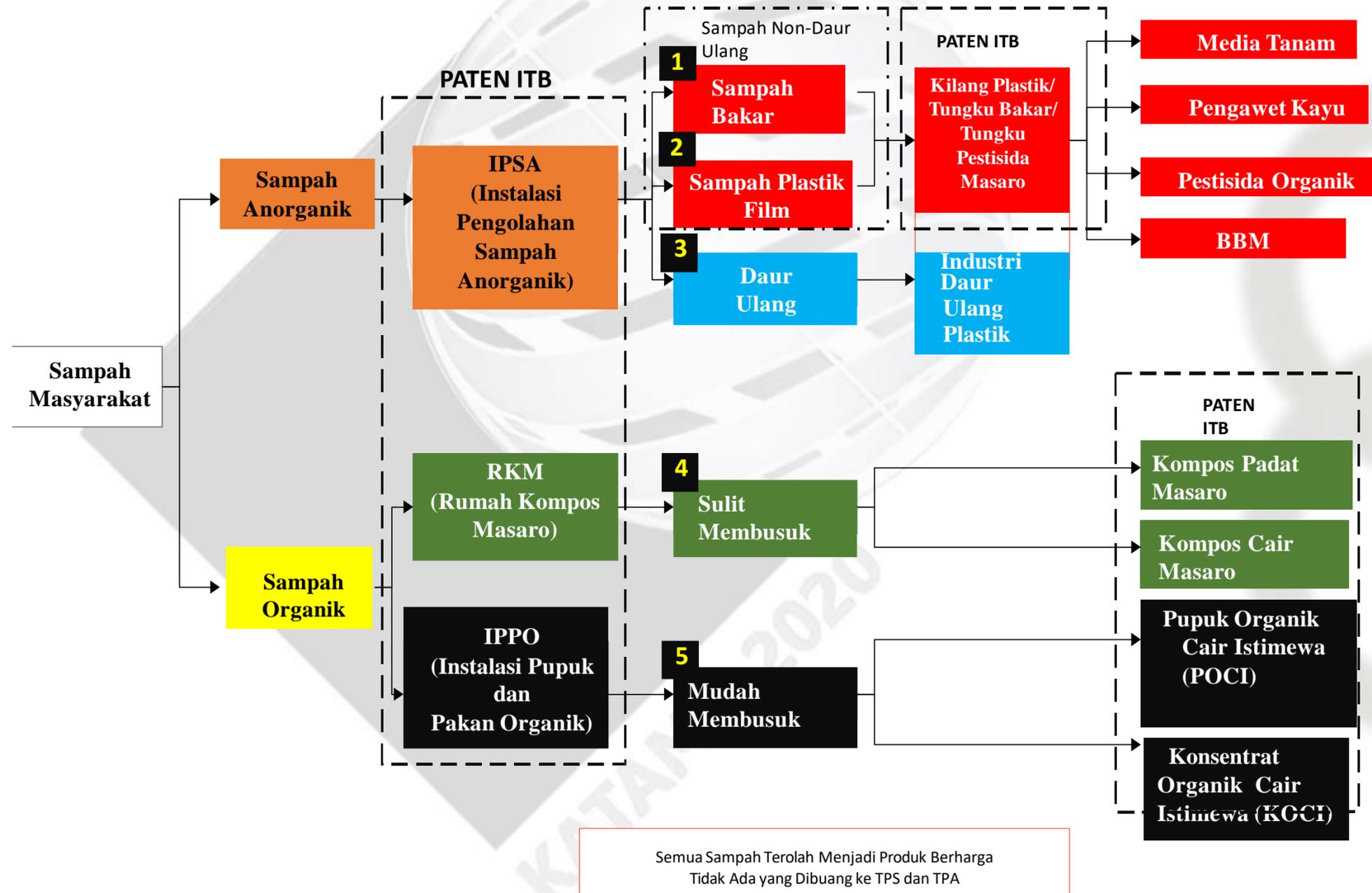
Instalasi Proses pengolahan sampah Masaro



Produk hasil pengolahan sampah Masaro



Proses MASARO

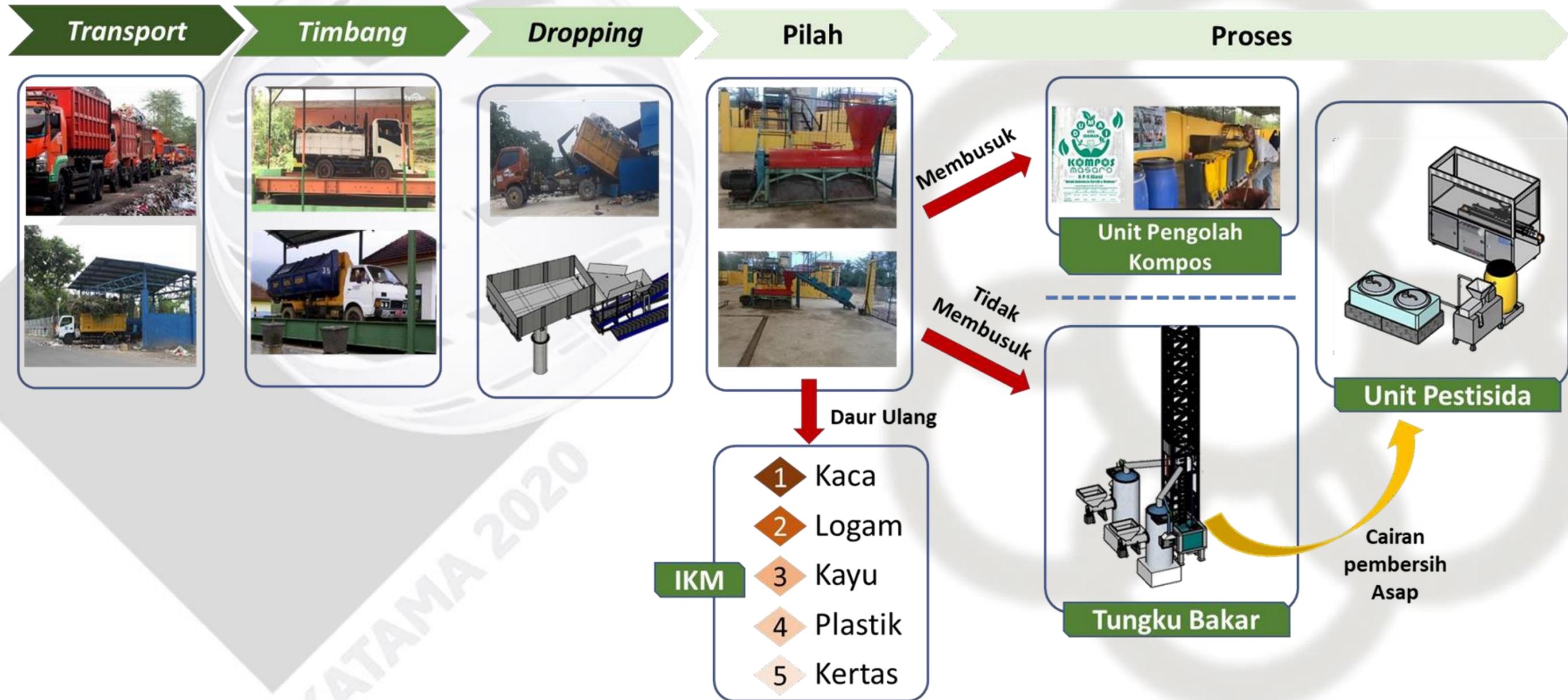


Seluruh sampah yang masuk ke lokasi baik itu sampah Organik maupun Anorganik diolah sampai habis dan mengeluarkan berbagai macam pupuk dengan fungsinya masing-masing. Proses sampah menjadi pupuk menggunakan KATALIS khusus buatan Masaro (**Patent Teknologi Masaro**).

Untuk sampah yang dapat didaur ulang dapat langsung diambil sendiri oleh pemulung pada saat sampah melewati conveyor.



Proses MASARO





Produk MASARO



POCI (Pupuk Organik Cair) merupakan hasil pengolahan sampah mudah membusuk. Pengolahan ini diproses dengan menggunakan bantuan katalis masaro



KOCI Masaro merupakan produk hasil pengolahan sampah mudah membusuk yang diperuntukan untuk peternakan dan perikanan.



Biokomposter merupakan produk hasil pengolahan sampah cepat membusuk lainnya.



Kompos Masaro tebagi menjadi dua produk yaitu kompos padat dan kompos cair. Pembuatan kompos masaro menggunakan bantuan biokomposter masaro.



Uji Coba Produk MASARO



Padi Dengan Produk MASARO

- Ditanam lebih lambat 10 hari, Panen lebih cepat 2 minggu.
- Dikeringkan Susut 14%
- Rendemen beras 72% dari gabah kering
- Biaya lebih murah hingga 2/3
- Hasil panen lebih bersih dan Sedikit rumput yang tumbuh
- Panen meningkat dari 5 ton menjadi 8,4 ton

Menaikkan pH Tanah



Menyuburkan Tanah





Uji Coba Produk MASARO

Tanaman Jagung



- Buah lebih besar
- Dalam 1 batang jagung bisa hasilkan 5 tongkol buah

Tanaman Kopi, Malayang 2019



- Umur 1 tahun sudah berbunga (biasanya 3 tahun)
- Buah sangat banyak dan rajin berbunga



Uji Coba Produk MASARO

Ternak Sapi, Padalarang 2019



- Timbangan sapi setelah kurang lebih 1 Bulan menggunakan MASARO meningkat cukup drastis.
- Kenaikan untuk sapi standar rata-rata 30kg-45kg perbulan dengan biaya pakan 1.000/kg (sehari 12- 17kg)



Sebelum : 390 Kg
 Setelah 1 Bulan : 447 kg

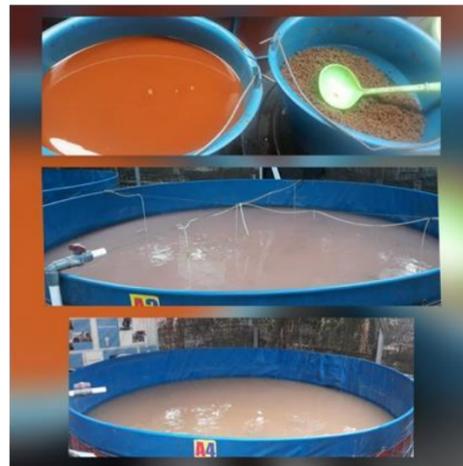


Sebelum : 258 kg
 Setelah 1 Bulan : 285 kg



Uji Coba Produk MASARO

Budidaya Ikan Nila dan Lele, Desa Bulia Gorontalo – 2021



- Kolam lele tidak bau
- Air tidak perlu di ganti
- Bibit lele yang mati sedikit/hamper tidak ada
- Pertumbuhan pesat walaupun menggunakan pakan yang murah



Pabrik Pengolahan Sampah MASARO

Kota Dumai – Riau



Kab. Gorontalo – Gorontalo





KOTA BERSIH, LUMBUNG PANGAN MANDIRI



Hubungi Kami !



katama.suryabumi@yahoo.com



(021) 47864046



www.katama.co.id



Gedung Sentra Pemuda Kav. 38, Jl. Pemuda
No. 61, Rawamangun, Pulogadung, Jakarta Timur,
DKI Jakarta 13220

