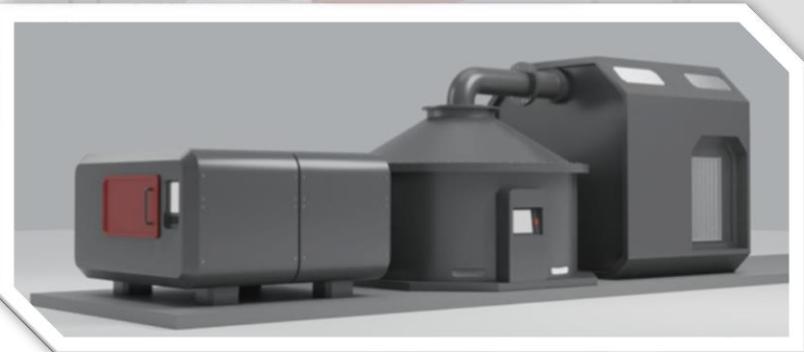


# HIDROMOS

## *Incinerator*

MESIN UJI FUNGSI OLAH SAMPAH HIDROTERMAL  
TYPE DIT 25 FIXED  
PT. ROKAN INSAN ALAM UTAMA

Alamat Kantor :  
JALAN DATUK SETIA MAHARAJA A/05 PARIT INDAH, Desa/Kelurahan  
Tangerang Labuai, Kec. Bukit Raya, Kota Pekanbaru, Provinsi Riau, Kode Pos:  
28281



KAWASAN TERPADU  
PENANGANAN  
PENGELOLAAN  
SAMPAH

# HIDROMOS

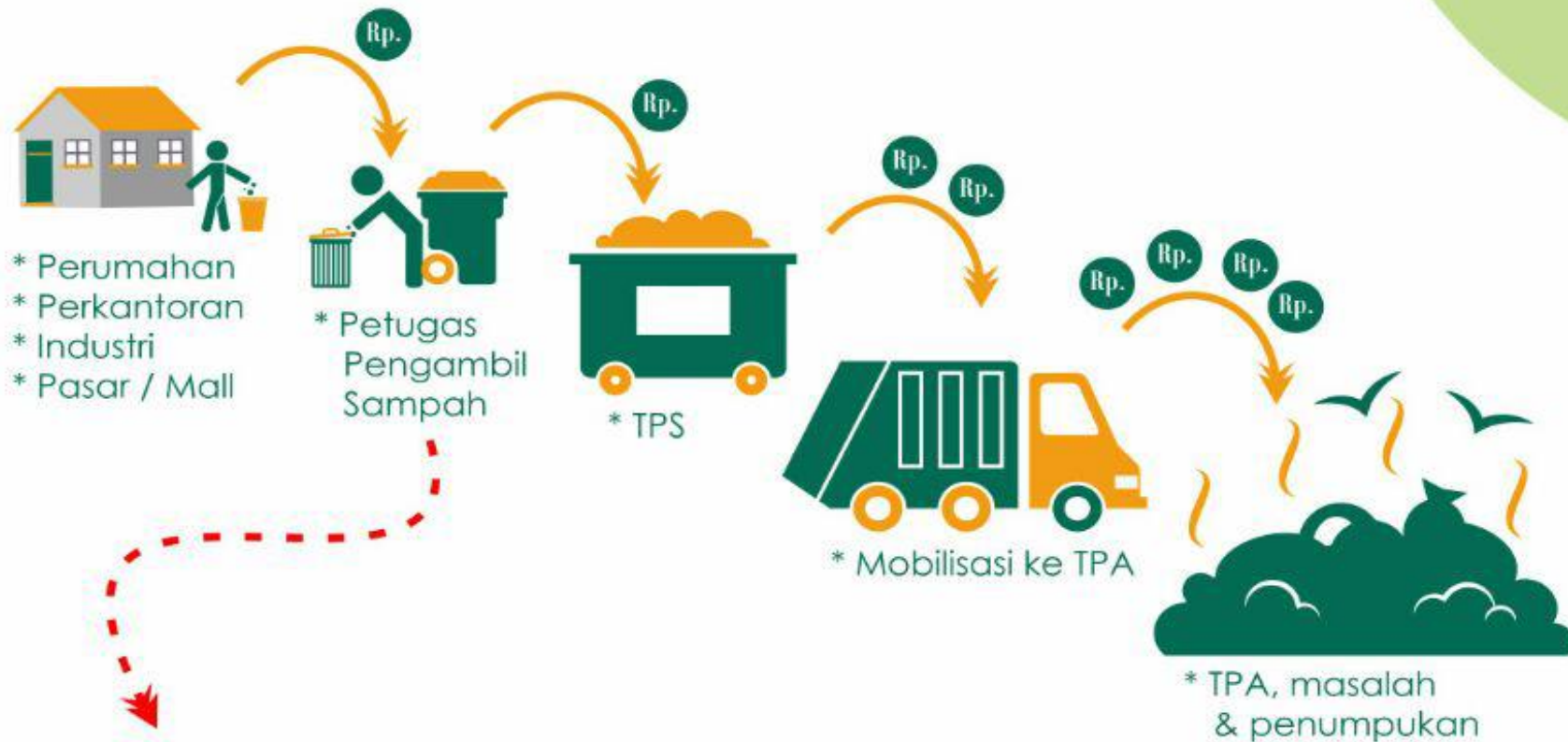
## Incinerator



**SISTEM TOSS TMRL DENGAN HIDROMOS**  
**SISTEM TEMPAT OLAH SAMPAH SETEMPAT**  
**TERPADU MANDIRI RAMAH LINGKUNGAN**  
**DENGAN TEKNOLOGI HIDROTERMAL**  
SEBUAH METODE HASIL KARYA ANAK2  
BANGSA SEBAGAI SOLUSI TERBAIK DALAM  
HAL PENANGANAN & PENGELOLAAN  
PERMASALAHAN SAMPAH DI INDONESIA  
BERBASIS ENERGI BARU TERBARUKAN DAN  
APLIKASI TEKNOLOGI ICT



# ALUR SAMPAH SAAT INI



**SOLUSI SISTEM** **HIDROMOS**  
Incinerator



# SOLUSI PENYELESAIAN MASALAH SAMPAH

## # ALUR **HIDROMOS**



# TARGET TOS BERSIH

## 4R

- Recycle ; Mendaur ulang Kembali
- Recovery ; Memulihkan Kembali
- Reuse ; Menggunakan Kembali
- Reduce ; Memperkecil / Mengurangi

## INNOVATE

- ICT / IoT ; Berteknologi Internet of Think
- Living Lab ; Kawasan Edukasi, Wisata Sampah



# **GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN**



Undangan Paparan Produk



Undangan Paparan Produk

# GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN

Arahan Bupati Badung



Paparan Produk ke Bupati Badung

# **GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN**



Foto Bersma Bupati Badung

# GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN



Diskusi Kunjungan Pabrikan

Diskusi Kunjungan Pabrikan



# GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN



Paparan Kunjungan Pabrik

Demo Kunjungan Pabrik



# GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN



Foto Bersama Kunjungan Pabrik

# GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN



Undangan Pengarahan Bupati



Foto Bersama Setelah Arahan Bupati Badung

# GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN



Foto dengan Bumdes Lokasi TPA PECATU



Survey Lokasi TPA PECATU

# **GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN**



Tata Kelola TPA PECATU KAB. BADUNG



AreaTPA PECATU KAB. BADUNG

# **GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN**



**HIDROMOS 25 FIXED**

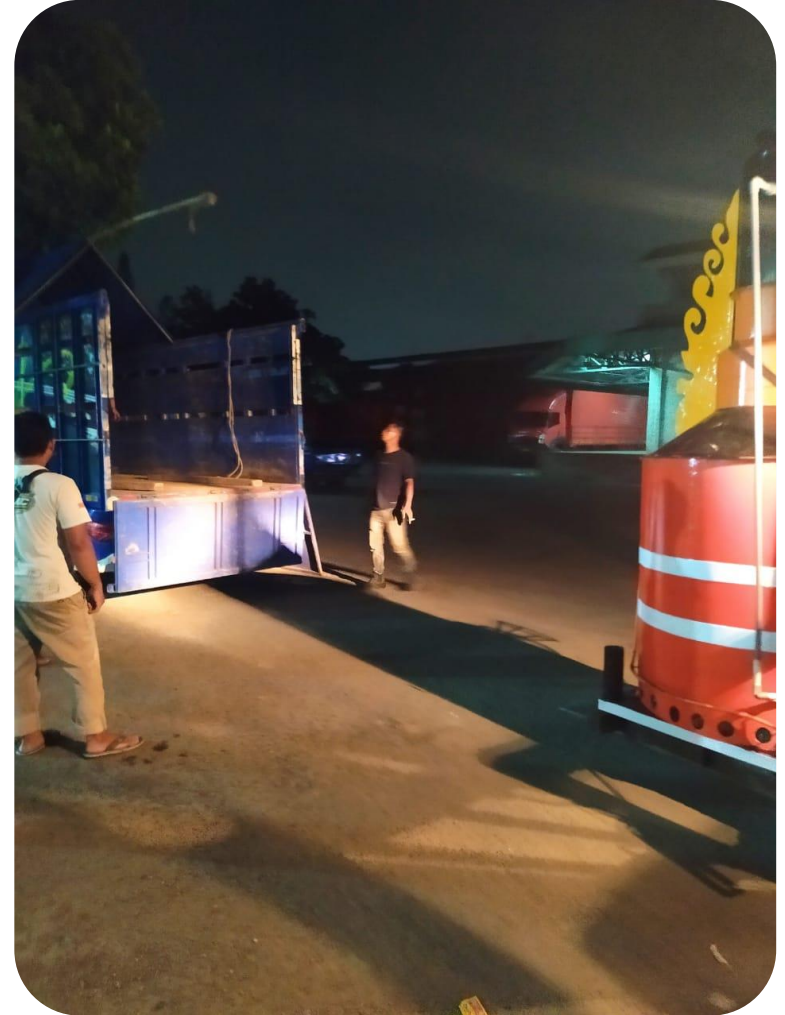


**MESIN PRODUKSI PUPUK PELET**

# **GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN**



Loading Mesin Menuju Bali



Loading Mesin Menuju Bali

# GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN



Support Team Menuju Bali

Support Team Menuju Bali



# GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN



Landing Mesin di BUMDES PECATU



Landing Mesin di BUMDES PECATU

# GALERI PROSES PENGIRIMAN MESIN



Mesin Siap di Demokan di  
BUMDES PECATU

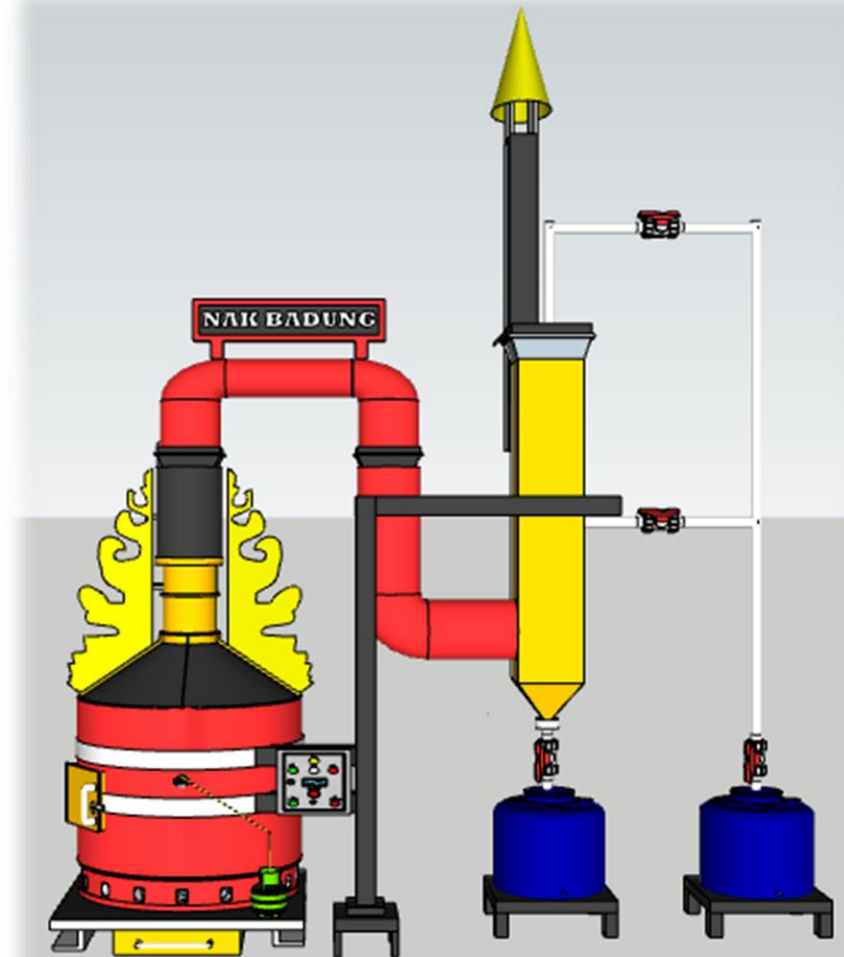


Mesin Siap di Demokan di  
BUMDES PECATU

## SPESIFIKASI TEKNIS

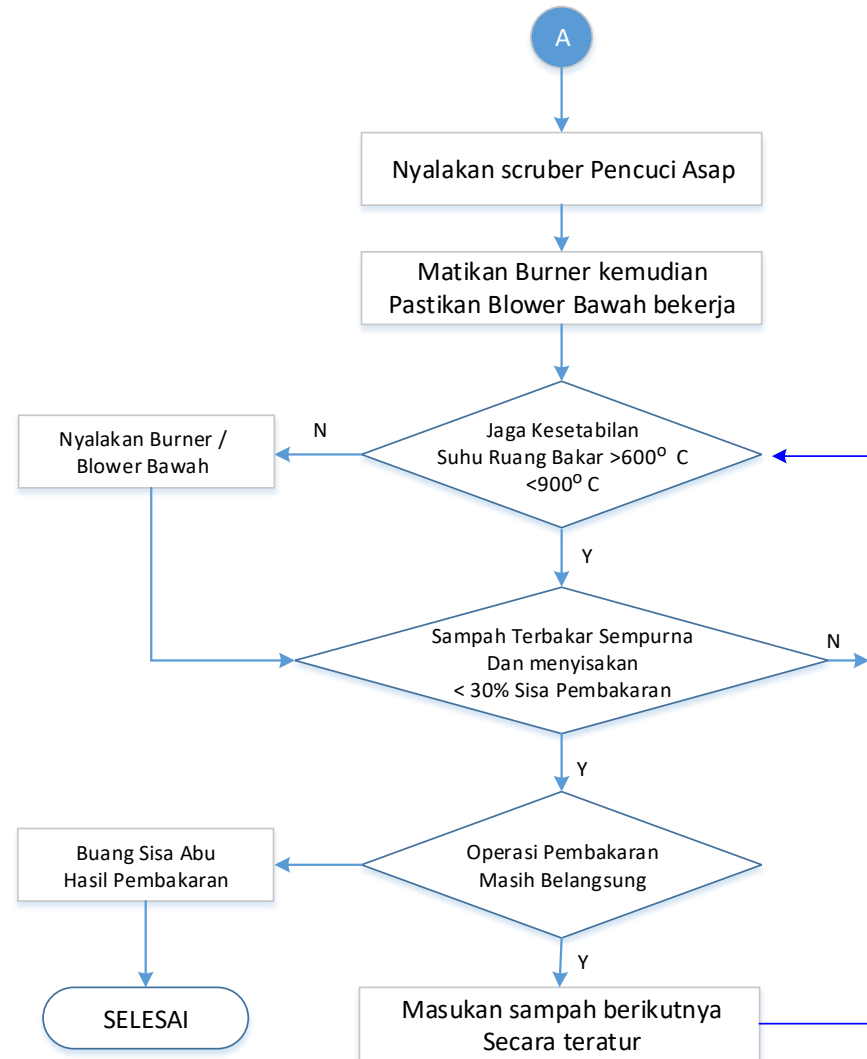
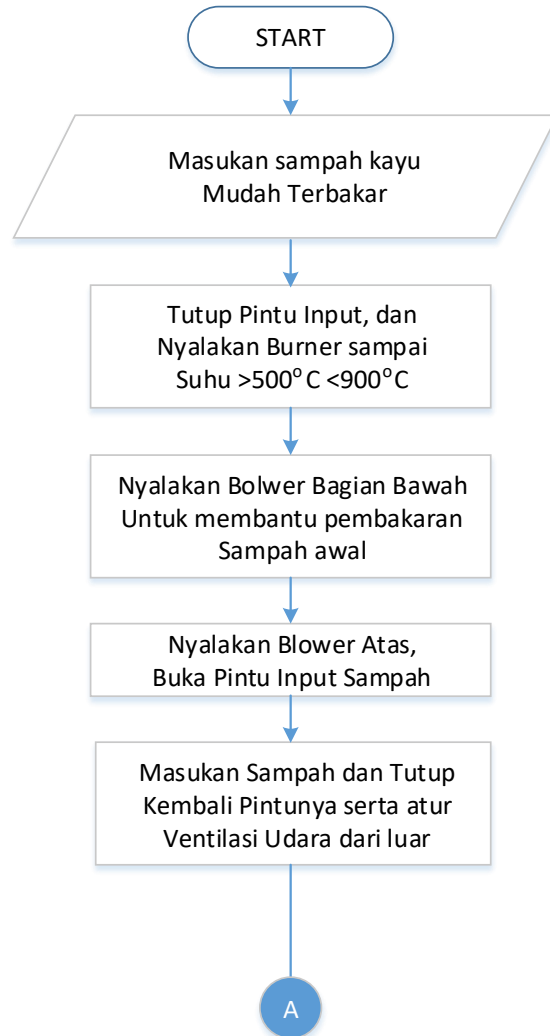
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produk                   | : Incinerator ( NON B3 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Deskripsi                | : Mesin Pembakaran Sampah Domestik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Merek                    | : HIDROMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type                     | : DIT-25 Fixed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Klasifikasi              | : Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kapasitas                | : 25kg / Jam (250 Kg / per hari durasi waktu 10 jam )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hak Cipta                | : PT. Galura Pajajaran Teknologi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| HAKI                     | : Telkom University dan PT. Galura Pajajaran Teknologi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TKDN                     | : 90 % Lokal ( Rakitan )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Diproduksi               | : PT. Galura Pajajaran Teknologi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alamat Workshop          | : Bandung - Jawa Barat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Keagenan Utama           | : <b>PT. Rokan Insan Alam Utama</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Alamat                   | : Pekanbaru - Riau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jenis Produk             | : Produk Dalam Negeri (PDN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bahan Bakar Awal         | : Gas LPG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bahan Bakar Kontinuitas  | : Hidrogen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Konstruksi Tungku        | : Bata Api SK 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Suhu Tungku              | : > 500 - <800 derajat Celcius                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Casing Luar              | : Plat cat anti panas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sistem Treatment         | : Washer Water Treatment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Residu                   | : Abu Pembakaran dan Limbah Cair ( Slude )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Power Listrik            | : 800 Watt ( 1 phase )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sistem Kontrol           | : Analog                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Monitoring Sistem        | : Modular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jaringan Komunikasi      | : Modular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Emisi Gas Buang          | : Tanpa Asap / Uap Air                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Prosentase Residu        | : 5% menjadi Abu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biaya Pengiriman         | : Sudah Termasuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biaya Instalasi          | : Sudah Termasuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biaya Pelatihan          | : Sudah Termasuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biaya Packing            | : Sudah Termasuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biaya Kalibrasi          | : Sudah Termasuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Biaya Pendampingan       | : Sudah Termasuk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jaminan / Garansi Produk | : 1 Tahun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jaminan Suku Cadang      | : Tersedia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dapat Memusnahkan        | : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampah medis ( Dialyzer, Catherer, Blood Bag, Urine Bag, Syringe, Spitz, Laboratory Diapers, Gauze, Absorbent Cotton, dsb )</li> <li>• Sampah Plastik ( Polyethylene, Polypropylene, Polystyrene, Foamed polystyrene, Vinyl Acetate, Polyester, Acrylic, Epoxy, Phenol, Melamine, FRP, ABS, Nylon, Film, dsb )</li> <li>• Sampah Karet ( Karet Alami, Karet Sintetis, Kulit Buatan, Ebonite, Ban, dsb )</li> <li>• Sampah Minyak, Sampah Larutan, Sampah Cat, Sampah Pakaian, dsb )</li> <li>• Kertas, Kayu, Fiber, Kawat, Sampah domestic, dll )</li> <li>• Kulit ( limbah shafing, potongan kulit crushing dan potongan kulit finishing )</li> </ul> |
| Manfaat Residu Abu       | : Abu sisa pembakaran akan dimanfaatkan menjadi bahan baku pupuk organik untuk tanaman, Palawija dan Sayuran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Manfaat Residu Cair      | : Cairan hasil pencucian asap / treatment akan diolah menjadi pupuk cair organik pengganti pestisida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Manfaat Residu Slude     | : Slude ( Lumpur ) yang mengendap di bak penampungan filterisasi akan diolah menjadi pupuk organi untuk tanaman                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## SPESIFIKASI TEKNIS MESIN OLAH SAMPAH HIDROMOS DIT 25 FIXED



# FLOW CHART PENGOPERASIAN

## HIDROMOS Incinerator



PIC TEAM AKSLERASI UJI FUNFSI :

Tim Teknis HIDROMOS

Dudung Ruhimat

Phone / WA : **081321515065**

Email : [dudung.ruhimat@gmail.com](mailto:dudung.ruhimat@gmail.com)

Kordinator Area Badung

Mochamad Wendy

Phone / WA : **081313768569**

**TERIMA KASIH**