



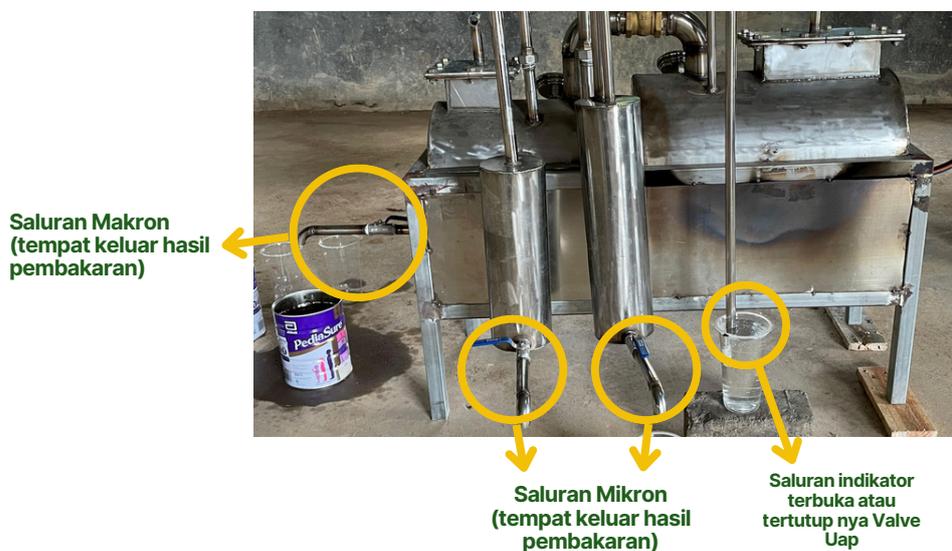
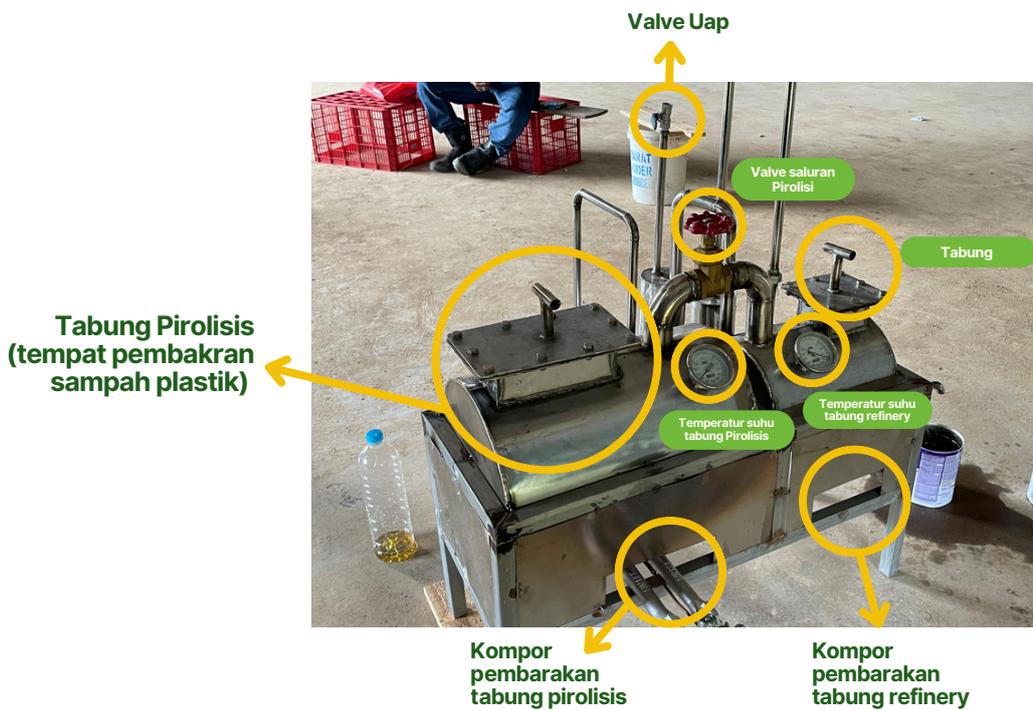
Pengelolaan Sampah Dengan Sistem Pirolisis



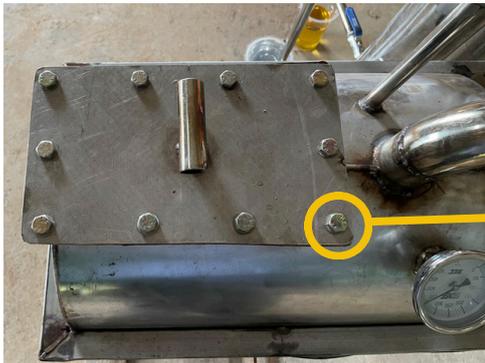
Mengenal mesin Pirolisis



Mesin pirolisis adalah alat yang digunakan untuk menguraikan bahan organik (seperti plastik, karet, biomassa, atau limbah lainnya) dengan cara dipanaskan pada suhu tinggi tanpa atau dengan sangat sedikit oksigen.



Langkah-langkah mengoperasikan mesin Pirolisis



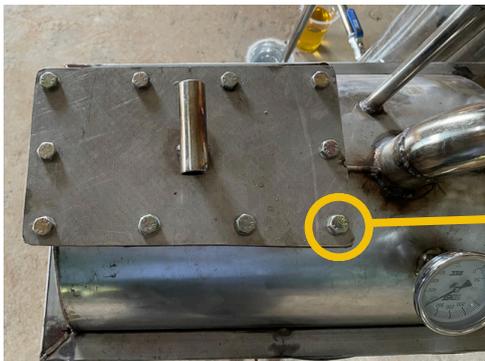
Longgarkan satu per satu baut penutup tabung Pirolisis

01 Buka penutup tabung pirolisis (tabung pembakaran sampah plastik)



Maksimal 4kg sampah

02 Masukkan sampah plastik ke tabung pirolisis yang sudah terbuka



Pasang kembali semua baut menutup hingga kencang

03 Tutup kembali tabung pirolisis



Air bersih dengan wadah ukuran 250ml

04 Letakkan dibawah saluran kontrol valve pirolisis

Langkah-langkah mengoperasikan mesin Pirolisis



Putar ke arah kiri / ikuti arah tanda panah dengan huruf O di valve merah

05 Buka valve saluran Pirolisis



Buka valve secara bertahap. Saat awal pembakaran, posisikan valve pada setengah bukaan

06 Buka valve pada saluran makron (terdapat pada bagian sebelah kanan)



Buka valve secara bertahap. Saat awal pembakaran, posisikan valve pada setengah bukaan

07 Buka kedua valve pada saluran mikron (terdapat pada bagian depan)



Atur nyala api pada tingkat sedang

08 Nyalakan kompor pembakaran pada tangki pirolisis

Langkah-langkah mengoperasikan mesin Pirolisis



Buka valve secara bertahap. Saat awal pembakaran, posisikan valve pada setengah bukaan

09 Buka valve saluran uap saat indikator suhu yang terletak di tabung pirolisis menunjukkan angka 250°C



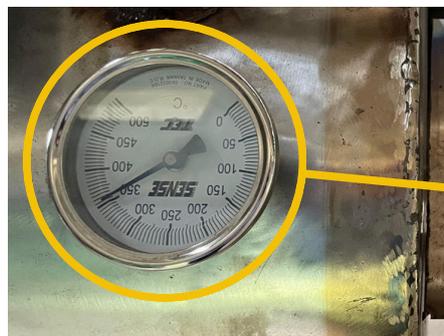
Apabila hasil pembakaran keluar dalam jumlah cukup banyak, kecilkan bukaan valve secara perlahan

10 Hasil pembakaran Pirolisis akan keluar pada valve makron, di suhu 280°C



Apabila hasil pembakaran keluar dalam jumlah cukup banyak, kecilkan bukaan valve secara perlahan

11 Hasil pembakaran Pirolisis akan keluar pada valve mikron, di suhu 280°C



Atur nyala api pada tingkat sedang

12 Jika melakukan pembakaran ke tahap selanjutnya, maka biarkan suhu pada tabung Pirolisis turun terlebih dahulu, jika suhu sudah turun maka bahan baku pembakaran (sampah plastik) bisa kembali ditambahkan, dengan mengikuti seluruh langkah tahapan pirolisis dari awal hingga selesai