



Mesin Pengolahan Sampah Tanpa Limbah Residu

NANGGULAN (KR) - Proses pengolahan sampah di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Banyuroto, Kapanewon Nanggulan, Kabupaten Kulonprogo akan semakin optimal, efektif dan efisien. Lantaran saat ini telah dioperasikan mesin pengolahan sampah tanpa limbah residu.

"Mesin pengolahan sampah ini merupakan proses penyelesaian masalah sampah dengan teknologi termal. Artinya pembakaran secara langsung dengan pirolisis tapi untuk emisinya dikelola seperti tirolisis sehingga nanti emisi yang keluar diharapkan sudah sesuai baku mutu dan aman untuk lingkungan," kata Dirut PT Hari Mukti Teknik, Azhari di sela penyerahan mesin pengolahan sampah di TPA Banyuroto, Nanggulan, Kulon-



KR-Asrul Sani

Mesin pengolahan sampah di TPA Banyuroto, Nanggulan.

progo, Kamis (5/12).

Lebih lanjut diungkapkan dengan mesin pengolahan sampah porduk lokal dari Kabupaten Bantul tersebut diharapkan pembakaran sampahnya lebih cepat. "Jadi satu hari sampah datang, satu hari pula bisa diselesaikan. Sehingga tidak terjadi penumpukan sampah di TPA dan tidak mengakibatkan bau," jelasnya.

Dari olahan mesin tersebut akan keluar dua jenis,

yaitu karena pengolahannya asap nanti keluaranya menjadi asap cair dan menjadi limbah lindi. Sedangkan padatannya akan menjadi abu, karena yang dibakar itu adalah organik.

Untuk yang anorganik termasuk aluminium maka dia nanti akan tetap keluar sebagai aluminium. Andai kan itu dipisah, aluminiumnya tetap bisa diolah menjadi aluminium lagi.

(Rul)