

***Dengan 'Coper Terip' Tantangan Jadi Peluang Harta Karun  
di Kebun Kelapa Sawit***

Pemilik perkebunan sawit seringkali merasa dirugikan oleh ternak sapi yang dibiarkan memasuki kebun. Di lain pihak, para peternak sapi yang peternakannya berdekatan dengan kebun, keberatan bila harus membawa hewan ternaknya mencari makan sejauh 2-4 km dari kebun.

Peternak hanya mau mengandangkan sapi dengan kondisi bila pemilik kebun menyediakan pakan yang selalu dapat dibeli peternak dengan harga terjangkau. Mesin 'Coper Terip' menghancurkan pelepah sawit hingga menyerupai abon yang dapat dimanfaatkan sebagai pakan ternak sapi.

*The reduction of grazing areas near farms due to the opening of palm oil plantations causes problems for farmers, who have to let their cows graze 2-4 km away from the farms. Palm oil farmers also have problems with cows going into the palm plantations, consuming leaves and fertilizers, and disrupting traffic. The "Coper Terip" machine is invented to shred palm boughs wasted by the plantations into a mix for cow feed.*

**Mesin *Coper Terip* bukan hanya mengatasi permasalahan kebun sawit atas gangguan ternak sapi, namun juga menciptakan alternatif dalam produksi pakan sapi.**

what

## PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : INVENSI SEDANG DIPASARKAN  
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

## PATEN

STATUS : DALAM PROSES PENDAFTARAN PATEN  
NO. REG. : IDM000156412 (30-01-2009)

## KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Mata pisau mesin yang dibuat khusus
- » Rata-rata kapasitas kerja (proses penghancuran) 248,81 kg/ jam atau 36 pelepah/ jam
- » Tingkat kebisingan suara yang ditimbulkan oleh mesin pencincang pelepah kelapa sawit selama dioperasikan yang diukur di dekat telinga operator adalah rata-rata sebesar 88,8 dB

## NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Mampu mencincang pelepah sawit, batang sagu, ranting kayu dan lainnya
- » Ratusan mesin telah terjual dan digunakan oleh masyarakat di berbagai daerah di Indonesia

## INOVATOR

Ir. Terip Karo-Karo, MS.

## INSTITUSI

Litbang Universitas Sumatera Utara

Jl. Perpustakaan No.1  
Kampus USU Medan 20155

## KATEGORI TEKNOLOGI



why