

Daun Intaran yang telah kering dan berguguran dari pohonnya, biasanya hanya dianggap limbah ataupun dijadikan pupuk oleh masyarakat. Tidak banyak yang tahu bahwa daun Intaran mempunyai sifat menyerap warna dan logam yang digunakan untuk mengolah limbah cair.

Daun Intaran mampu menjadi substitusi mineral Bentonit yang digunakan pada proses penjernihan pada pengolahan minyak Kelapa Sawit. Daun Intaran lebih ramah lingkungan dan mudah diurai oleh mikro-organisme di dalam tanah. Selain lebih aman, daun Intaran adalah bahan alam yang dapat diperbaharui.



Minyak Kelapa Sawit Murni dan Sehat *Pure and Healthy Palm Oil*

Daun Intaran sebagai Pemurni Minyak Kelapa Sawit



Falling Intaran leaves often considered as waste or used merely left alone to compost. Not many knows that Intaran leaves can be a substitute of Bentonite, the mineral used to clear the solution in palm oil purification.

Compared with Bentonite, Intaran leaves are environmentally-friendly, renewable and easier to be decomposed by microorganisms in the soil.

What?

Perspektif

Alternatif bagi industri minyak Kelapa Sawit untuk memanfaatkan bahan penjernih yang lebih aman, ramah lingkungan dan terbaharukan.

Keunggulan Inovasi

- Biaya lebih murah dibandingkan metode penjernihan yang lain
- Ramah lingkungan dan bahan baku dapat terbaharukan
- Proses penjernihan sederhana

197

Potensi Aplikasi

Dapat diaplikasikan dalam industri minyak Kelapa Sawit dan menambah nilai guna daun Intaran.



Inovator

Nama : Arum Adriani Liman; Stephani Juanita;
Felycia Edi Soetaredjo; Suryadi Ismadji
Institusi : Teknik Kimia Unika Widya Mandala Surabaya
Alamat : Jl. Kalijudan 37, Surabaya
Status Paten : TIDAK INGIN DIPATENKAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI 

KERJASAMA BISNIS  

PERINGKAT INOVASI 

Why?