Judul : **Rolling Oil Berbahan Dasar Minyak Jarak**

No. reg/ID : P00200200545

Tanggal Pendaftaran : 30Â JuliÂ 2003

Inventor : Dr. Ir. Ani Suryani, DEA
Dr. Zainal Alim Mas'ud, DEA
Ir. Semangat Ketaren, MS
Ir. Mohammad Zein Nasution, M.AppSc
Ir. Tri Yanto, MT

Jenis Paten : Paten

Abstrak

Selama ini kebutuhan *rolling oil* Indonesia dipenuhi dengan cara impor ataupun lisensi dari negara lain. Berdasarkan karakteristik minyak jarak, peningkatan nilai ekonomi minyak jarak dapat dilakukan melalui pemanfaatannya untuk pembuatan produk yang bernilai ekonomi tinggi yaitu sebagai bahan pelumas dasar (*basic lubricant*) untuk *rolling oil*. Dari hasil penemuan dapat disimpulkan bahwa minyak jarak melalui proses pemurnian sampai tahapan pemucatan dapat dimanfaatkan sekitar 91,1 – 93,6 % sebagai bahan pelumas dasar dalam pembuatan *rolling oil*, dengan bahan aditif antioksidan 0,3 % dan bahan emulsifier 3,25 % .