

Judul : **Peningkatan Indeks Viskositas  
Minyak Jarak sebagai Bahan Dasar  
Pelumas melalui Proses Dehidrasi  
dengan Katalis Natrium Bisulfat**

No. : P00200400341  
reg/ID

Tanggal Pendaftaran :  
2Â AgustusÂ 2004

Inventor : Dr. Ir. Krisnani Setyowati  
Prayoga Suryadarma, STP,MT  
Shanti Puspitarini

Jenis Paten : Paten

### Abstrak

Proses peningkatan nilai indeks viskositas minyak jarak sebagai bahan dasar pelumas melalui optimasi proses dehidrasi minyak jarak dengan katalis natrium bisulfat. Nilai indeks viskositas tertinggi sebesar 117,22 diperoleh melalui dehidrasi minyak jarak dengan katalis natrium bisulfat 0,2 - 0,5 %b/b, lama reaksi 60 - 180 menit, dan suhu reaksi 150 - 210 °C.