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

No. reg/ID : P00200400341

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.