

## KUALITAS BIODIESEL HASIL PROSES ES-TRANS DIBANDINGKAN DENGAN STANDAR

Parameter	Satuan	Metil Ester Jarak Pagar	Standar	Metode Pengukuran
Ideks Setana	-	46,9	min 40	ASTM D-976
Viskositas Kinematik 40 °C	cSt	5,863	1,9 – 6,0	ASTM D-445
Densitas 15 °C	g/ml	0,8848	0,85 – 0,89	ASTM D-1298
Bilangan Asam	mg KOH/g	0,298	maks 0,80	ASTM D-664
Bilangan Iod	g 12/100 g	97,8	maks 120	-
Kadar Abu Sulfat	% (b/b)	tt	maks 0,02	ASTM D-874
Kadar Air dan Sedimen	% (v/v)	tt	maks 0,05	ASTM D-96
Residu Karbon	% (b/b)	0,025	maks 0,05	ASTM D-189
Nilai Kalor	kJ/g	41,170	-	ASTM D-240
Kandungan Sulfur	% (b/b)	0,0046	maks 0,05	ASTM D-1551
Titik Awan	°C	9		ASTM D-2500
Titik Nyala	°C	191	min 100	ASTM D-92

Sumber : Sudradjat dkk, 2005

Keterangan :

tt = tidak terdeteksi