

LAMPIRAN 1
DATA HASIL ANALISA

1. Data Analisa Awal Bahan Baku

Tabel Analisa Awal bahan baku

Sifat Fisik / Kimia	Bahan Baku
Densitas, g/ml	0,9036
Indeks Bias	1,466833
Kadar ALB (%)	1,728
Kadar Air	0,95
pH	8

2. Data Hasil Analisa Produk Biodiesel

Diketahui dimana A sebagai waktu reaksi (2 jam, 3 jam) B sebagai Temperatur reaksi (45°C, 50 °C, 55 °C).

UJI MUTU PRODUK BIODIESEL							
NO	Sampel						
		Rendemen (%)	Densitas (gr/ml)	Viskositas (Cst)	Bilangan Asam	Nilai Kalor (cal/gr)	Titik Nyala (°C)
1	A1B1	32,38	0,8620	5,80943	0,561	9477,0628	174
2	A1B2	34,37	0,8686	5,27092	0,897	9432,6991	156
3	A1B3	35,45	0,8639	5,24841	0,673	9337,6808	144
4	A2B1	33,86	0,8636	6,04349	0,673	9469,3271	163
5	A2B2	34,41	0,8703	5,85580	0,785	9462,0397	152
6	A2B3	34,67	0,8657	5,31799	0,561	9451,2790	145
Standar SNI-04-7182-2006			0,86-0,89	2,3-6,0	Max 0,8	Min 4000	Min 100