

LAMPIRAN A
DATA PERHITUNGAN

Data Uji Smoke Point (mm)

No.	Tempat Pengambilan	Rasio (Jelantah:Kerosin)	Smoke Point (mm)
1		100%	-
2	Hotel	90% - 10%	67
3		80% - 20%	76
4		100%	-
5	Penggorengan Kerupuk	90% - 10%	64
6		80% - 20%	75
7		100%	-
8	Rumah Makan	90% - 10%	62
9		80% - 20%	73

Data Uji Flash Point

No.	Tempat Pengambilan	Rasio (Jelantah:Kerosin)	Flash Point (°C)
1		100%	251
2	Hotel	90% - 10%	57
3		80% - 20%	52
4		100%	226
5	Penggorengan Kerupuk	90% - 10%	61
6		80% - 20%	57
7		100%	330
8	Rumah Makan	90% - 10%	75
9		80% - 20%	43

Data Uji Viskositas (gr/cm.s)

No.	Tempat Pengambilan	Rasio (Jelantah:Kerosin)	Waktu Tempuh (s)	Kecepatan Bola (m/s)	Massa Camp. (gr)	Viskositas (gr/cm.s)
1		100%	2.74	0.03	0.784	140.780
2	Hotel	90% - 10%	1.92	0.04	0.783	105.607
3		80% - 20%	1.81	0.05	0.772	84.678
4	Penggorengan	100%	2.76	0.03	0.784	140.780
5	Kerupuk	90% - 10%	1.95	0.04	0.784	105.585
6		80% - 20%	1.83	0.05	0.772	84.678
7		100%	2.78	0.03	0.785	140.751
8	Rumah Makan	90% - 10%	1.97	0.04	0.784	105.585
9		80% - 20%	1.84	0.05	0.772	84.678

Data Uji Densitas

No.	Tempat Pengambilan	Rasio (Jelantah:Kerosin)	Massa Pikno+isi (gr)	Densitas Camp. (gr/ml)
1		100%	149.37	0.889
2	Hotel	90% - 10%	149.29	0.888
3		80% - 20%	148.01	0.876
4	Penggorengan	100%	149.45	0.890
5	Kerupuk	90% - 10%	149.33	0.889
6		80% - 20%	148.03	0.876
7		100%	149.54	0.891
8	Rumah	90% - 10%	149.48	0.890
9	Makan	80% - 20%	148.05	0.876

Data Nilai Kalor

No.	Parameter	Metode Uji	Satuan	Standar	Jelantah (%)	Kerosin (%)	Sampel	Hasil
1	Nilai Kalor	ASTM D5865-11a	Cal/gram	Benzoat	100	0		8144.3335
2	Nilai Kalor	ASTM D5865-11a	Cal/gram	Benzoat	90	10	Hotel	9334.5084
3	Nilai Kalor	ASTM D5865-11a	Cal/gram	Benzoat	80	20		9486.5830
4	Nilai Kalor	ASTM D5865-11a	Cal/gram	Benzoat	100	0		9360.2770
5	Nilai Kalor	ASTM D5865-11a	Cal/gram	Benzoat	90	10	Penggorengan Kerupuk	9562.2065
6	Nilai Kalor	ASTM D5865-11a	Cal/gram	Benzoat	80	20		9629.3897
7	Nilai Kalor	ASTM D5865-11a	Cal/gram	Benzoat	100	0		9384.3885
8	Nilai Kalor	ASTM D5865-11a	Cal/gram	Benzoat	90	10	Rumah Makan	9479.7312
9	Nilai Kalor	ASTM D5865-11a	Cal/gram	Benzoat	80	20		9629.0202