

LAMPIRAN I
DATA PENGAMATAN

1. Analisa Asam Lemak Bebas (ALB)

- Berat sampel = 5 gram
- Konsentrasi titran KOH = 0,1 N

Tabel lampiran 1.1. Data Pengamatan Analisa Asam Lemak Bebas(ALB)

Ukuran Adsorben (Mesh)	Rasio Campuran Bentonit-Abu Sekam Padi	Volume Titran KOH (ml)			
		Ke-1	Ke-2	Ke-3	Rata-rata
60	0:100	5,5	5,4	5,5	5,4667
	20:80	5,2	5,2	5	5,1333
	40:60	4,5	4,5	4,5	4,5000
	60:40	4,2	4,2	4,1	4,1667
	80:20	4	4	3,9	3,9667
	100:0	3,9	3,9	4	3,9333
200	0:100	5,2	5,2	5	5,1333
	20:80	5	4,8	5,2	5,0000
	40:60	4,3	4,4	4,2	4,3000
	60:40	4	4	4	4,0000
	80:20	3,5	3,6	3,5	3,5333
	100:0	3,4	3,6	3,5	3,5000
Blank		8,6	8,7	8,5	8,6000

2. Analisa Kadar Air

- Temperatur oven ($^{\circ}\text{C}$) = 110°C
- Waktu Pengeringan = 2 jam

Tabel Lampiran 1.2. Data Pengamatan Analisa Kadar Air

Ukuran Adsorben (Mesh)	Rasio Campuran Bentonit-Abu Sekam Padi	Cawan Kosong (gr)	Cawan + Sampel (gr)	Cawan + Sampel (gr) akhir
60	0:100	31,1523	36,3241	36,3046
	20:80	32,729	37,645	37,6265
	40:60	35,9802	40,1254	40,1098
	60:40	32,4498	37,5632	37,5443
	80:20	32,7297	37,6235	37,6058
	100:0	28,9847	33,9843	33,9666
200	0:100	32,3593	37,2789	37,2608
	20:80	36,3207	41,3471	41,3294
	40:60	31,1549	36,1756	36,1581
	60:40	30,3352	35,3543	35,3370
	80:20	29,6291	24,5521	24,5694
	100:0	30,1694	35,1702	35,1531
Blank	-	33,1796	38,1822	38,1629

3. Analisa Massa Jenis (*Density*)

Tabel Lampiran 1.3. Data Pengamatan Analisa Massa Jenis

Ukuran Adsorben (Mesh)	Rasio Campuran Bentonit-Abu Sekam Padi	Berat Pikno Kosong (gr)	Berat Pikno + aquadest (gr)	Berat Pikno + Sampel (gr)
60	0:100	32,71	57,22	55,1121
	20:80	32,71	57,22	55,1072
	40:60	32,71	57,22	55,0754
	60:40	32,71	57,22	55,0631
	80:20	32,71	57,22	55,0582
	100:0	32,71	57,22	55,0509
200	0:100	32,71	57,22	55,1048
	20:80	32,71	57,22	55,0925
	40:60	32,71	57,22	55,0607
	60:40	32,71	57,22	55,0509
	80:20	32,71	57,22	55,0386
	100:0	32,71	57,22	55,0386
Blank	-	32,71	57,22	55,1783

4. Analisa Warna dan Bau

Tabel Lampiran 1.4. Analisa Warna dan Bau

Ukuran Adsorben (Mesh)	Rasio Campuran Bentonit-Abu Sekam Padi	Warna	Bau
60	0:100	Kuning keruh	Sedikit tengik
	20:80	Kuning keruh	Sedikit tengik
	40:60	Kuning	Sedikit tengik
	60:40	Kuning	Sedikit tengik
	80:20	Kuning	Sedikit tengik
	100:0	Kuning	Sedikit tengik
200	0:100	Kuning keruh	Sedikit tengik
	20:80	Kuning	Sedikit tengik
	40:60	Kuning	Sedikit tengik
	60:40	Kuning bening	Sedikit tengik
	80:20	Kuning bening	Bau minyak normal
	100:0	Kuning bening	Bau minyak normal
Blank	-	Keruh Kecoklatan	Bau Tengik dan Amis