LAMPIRAN A
DATA PENELITIAN

Data Hasil analisis kualitas karbon aktif cangkang sawit,

Tabel A.1 Kadar Air Cangkang Sawit

Karbon Aktif	Cawan Kosong m1 (gr)	Cawan + Isi m2 (gr)	Cawan Setelah Pemanasan m3 (gr)	Kadar Air (%)
5%	68,605	69,606	69,580	2,597
10%	64,400	65,400	65,380	2,000
15%	70,210	71,215	71,197	1,791
20%	68,204	69,206	69,191	1,497
25%	71,205	72,206	72,195	1,099

Tabel A.2 Kadar Abu Cangkang Sawit

Karbon Aktif	Cawan Kosong m1 (gr)	Cawan + Isi m2 (gr)	Cawan Setelah Pemanasan m3 (gr)	Kadar Abu (%)
5%	72,324	73,324	72,335	1,130
10%	78,203	79,206	78,222	1,894
15%	69,675	70,675	69,699	2,400
20%	74,374	75,374	74,401	2,700
25%	70,678	71,682	70,711	3,287

Tabel A.3 Kadar Zat Terbang Cangkang Sawit

Karbon Aktif	Cawan Kosong m1 (gr)	Cawan + Isi m2 (gr)	Cawan Setelah Pemanasan m3 (gr)	VM (%)
5%	64,604	65,606	65,527	7,9
10%	67,658	68,659	68,576	8,3
15%	69,702	70,706	70,616	9,0
20%	72,356	73,356	73,262	9,4
25%	70,678	71,680	71,580	10,0

Tabel A.4 Kadar Karbon Tertambat Cangkang Sawit

Karbon Aktif	VM (%)	Kadar Air (%)	Kadar Abu (%)	FC (%)
5%	7,884	2,597	1,130	88,4
10%	8,292	2,000	1,894	87,8
15%	8,964	1,791	2,400	86,8
20%	9,400	1,497	2,700	86,4
25%	9,980	1,099	3,287	85,6

Tabel A.5 Daya Serap Iod Cangkang Sawit

Konsentrasi KA	V. Titran	Daya Serap Iod (mg/g)
5%	8,7	583,786
10%	8,4	659,932
15%	8,2	710,696
20%	7,6	862,988
25%	7,3	939,134

Mengetahui,

Ka. Lab. Rekayasa Proses

Ir. Robert Junaidi, M.T.

NIP 196607121993031003

Palembang, Juni 2017

Teknisi/PLP

Agus Lukman

NIP. 197808232070121002