

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 :

A. Data Pengamatan

HARI	BAK 1	BAK 2	BAK 3	BAK KONTROL	PARAMETER	COD (mg/L)
KE - 0	1085	1093,5	1101	1202	125	
KE - 2	734,5	798	757	1063	125	
KE - 4	615	560,5	602	857	125	
KE - 6	440	440	445,5	834	125	
KE - 8	359	349	355,5	877	125	
% Removal	67%	68%	68%	27%		

HARI	BAK 1	BAK 2	BAK 3	BAK KONTROL	PARAMETER	BOD (mg/L)
KE - 0	252	246,5	263,5	300	50	
KE - 2	239,5	217,5	228,5	267	50	
KE - 4	201	195	189,5	195	50	
KE - 6	139,5	145	128,5	206,5	50	
KE - 8	117,5	123	128,5	206,5	50	
% Removal	53%	50%	51%	31%		

HARI	BAK 1	BAK 2	BAK 3	BAK KONTROL	PARAMETER	Minyak & Lemak Total
KE - 0	40	60	60	60	5	
KE - 2	20	20	40	60	5	
KE - 4	20	20	20	40	5	
KE - 6	20	20	20	40	5	
KE - 8	10	10	10	20	5	
% Removal	75%	83%	83%	67%		

HARI	BAK 1	BAK 2	BAK 3	BAK KONTROL	SUHU °C
KE - 0	27	27	27	27	
KE - 2	27	27	27	26	
KE - 4	27	27	27	26	
KE - 6	27	27	28	27	
KE - 8	27	27	27	27	
% Removal	0%	0%	0%	0%	

HARI	BAK 1	BAK 2	BAK 3	BAK KONTROL	Ph
KE - 0	5,5	5,4	5,3	5,3	
KE - 2	7,5	7,4	7,2	5,2	
KE - 4	7,9	7,9	7,8	5	
KE - 6	7,6	7,6	7,6	5,1	
KE - 8	7,6	7,6	7,6	5,3	

LAMPIRAN 2 :

Peraturan Daerah Istimewa Yogyakarta No. 7 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Kegiatan Industri Minyak Kayu Putih.

. Baku Mutu Air Limbah Untuk Kegiatan Industri Minyak Kayu Putih

Parameter	Kadar Paling Banyak (mg/L)	Beban Pencemaran Paling Banyak (kg/ton)
BOD ₅	50	0,25
COD	125	0,625
TDS	2.000	10
TSS	50	0,25
Detergen	5	0,025
Suhu	± 3 ⁰ C terhadap suhu udara	
pH	6,0 - 9,0	
Debit Limbah Paling Banyak (m ³ /Ton produk)	5	

Parameter	Kadar Paling Banyak (mg/L)	Beban Pencemaran Paling Banyak (gr/produk)
Suhu	± 3°C terhadap suhu udara	-
BOD	50	-
COD	125	-
TSS	200	-
TDS	2.000	-
Besi Terlarut (Fe)	5	-
Mangan (Mn)	2	-
Barium (Ba)	2	-
Raksa (Hg)	0,002	-
Stannum (Sn)	2	-
Arsen (As)	0,1	-
Selenium (Se)	0,05	-
Cobalt (Co)	0,4	-
Sulfida (H ₂ S)	0,05	-
Florida: F	2	-
Klorin bebas	1	-
Amonia bebas	1	-
MBAS	5	-
Sianida (CN)	0,05	-
Krom Total (Cr)	0,5	-
Krom Hexavalen (CrVI)	0,1	-
Tembaga (Cu)	2	-
Seng (Zn)	5	-
Nikel (Ni)	0,2	-
Kadmium (Cd)	0,05	-
Timbal (Pb)	0,1	-
Nitrat (NO ₃ sebagai N)	20	-
Nitrit	1	-
Fenol	0,5	-
Minyak & Lemak Total	5	-
pH	6,0 – 9,0	