

LAMPIRAN



LAMPIRAN I

Proses Pengambilan Temperatur



Gambar peletakan termometer



Gambar termometer saat variasi temperatur 40°C



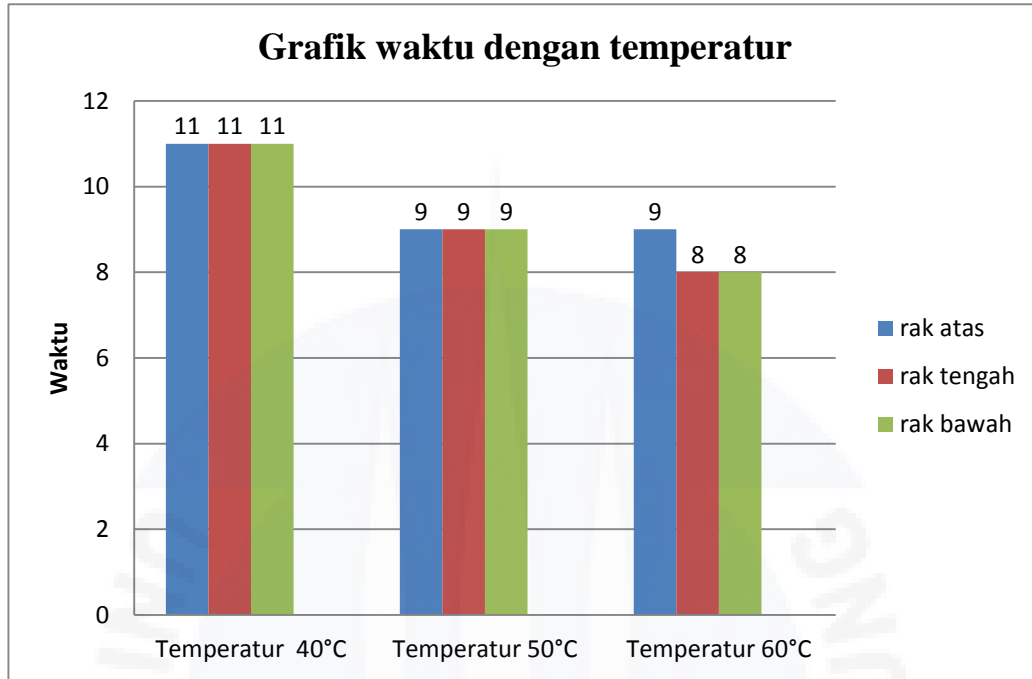
Gambar termometer saat variasi temperatur 50°C



Gambar termometer saat variasi temperatur 60°C

LAMPIRAN II

Grafik Waktu Dengan Temperatur



Gambar grafik waktu dengan temperatur

LAMPIRAN III
PROSES DESTILASI TERHADAP KADAR AIR DAN KADAR
MINYAK ATSIRI



Gambar proses destilasi kadar air



Gambar proses destilasi kadar minyak atsiri

LAMPIRAN IV

Blanko pengujian kandungan kadar air

A. Temperatur 40°C



LABORATORIUM PENGUJIAN : F. PT.06.29
 SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU : Edisi : 1
 NSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG : Revisi : 0
 Tanggal : 16-04-2015
 Halaman : 1 dari 1

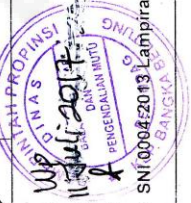
BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

TUJUAN KADAR AIR :
 /LH-KA/ / 201

KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	KONTROL VOLUME AIR TIAP SATU JAM (ML)	VOLUME AKHIR (ML) (B)	RUMUS BM x 100 (%)	HASIL (%)	PROSENTASE
T ₄₀ I ₁	64.9563	40.0006	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0006} \times 100$	12.74	
T ₄₀ I ₂	64.4051	40.0009	4.8	5.0	$\frac{5.0}{40.0009} \times 100$	12.49	$\sqrt{=12.61}$
T ₄₀ II ₁	64.3011	40.0004	5.0	5.2	$\frac{5.2}{40.0004} \times 100$	13.00	
T ₄₀ II ₂	64.3841	40.0008	4.4	4.9	$\frac{4.9}{40.0008} \times 100$	12.24	$\sqrt{=12.64}$

MODITI : WP
 STANGGAL : 11 Juli 2017
 GRAF :
 TODE : SNI 0004:2013 Lampiran C

PANGKALPINANG 11 Juli 2017
 ANALIS :
 DEWUMI SURJANA



PROGRAM PENGUJIAN
 SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU
 KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Nomor : F. PT.06.29
 Edisi : 1
 Revisi : 0
 Tanggal : 16-04-2015
 Halaman : 1 dari 1

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

TUAN KADAR AIR
 /LH-KA/ /201

sa jam :
 ilisa jam :

KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	KONTROL VOLUME AIR TIAP SATU JAM (ML)	VOLUME AKHIR (ML) (B)	RUMUS B/M x 100 (%)	HASIL (%)	PROSENTASE
T ₁₀ II	64.2060	40.0008	4.6	4.8	$\frac{4.8}{40.0008} \times 100$	11.99	$\sqrt{12.24}$
T ₁₀ III	64.2050	40.0004	4.8	5.0	$\frac{5.0}{40.0004} \times 100$	12.49	
	8						

ITI
 VIGGAL
 SNIF 0004:2015 Lampiran C



PANGKALPINANG 11 Juli 2017

ANALIS
 DEBILMI SUZANA

B. Temperatur 50°C



SPM
 LABORATORIUM PENGUJIAN
 ALAT SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
 ORMAT

Nomor : F. PT.06.29
 Edisi : 1
 Revisi : 0
 Tanggal : 16 - 04 - 2015
 Halaman : 1 dari 1

BLANKO DATA MENTAH HASIL UJI

PENENTUAN KADAR AIR
 NO : /LH-KA/ /201

Uji analisa jam :
 selesai analisa jam :

NO.	KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	KONTROL VOLUME AIR TIAP SATU JAM (ML)	VOLUME AKHIR (ML) (B)	RUMUS BIM x 100 (%)	HASIL (%)	PROSENTASE
	T50I I	64.2061	40.00015	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.00015} \times 100$	12.74	$\sqrt{= 12.61}$
	T50I II	64.4051	40.00013	4.8	5.0	$\frac{5.0}{40.00013} \times 100$	12.49	
	T50II I	64.3841	40.00008	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.00008} \times 100$	12.75	$\sqrt{= 12.87}$
	T50II II	64.2563	40.00011	5.0	5.2	$\frac{5.2}{40.00011} \times 100$	13.00	

KOMODITI : WP
 ACC TANGGAL : 11 Juli 2017
 PARAF : f
 METODE : SNI 0004:2013 Lampiran C

PANGKALPINANG 11 Juli 2017
 ANALIS
 DEULMI SUJANA

SPM

LABORATORIUM PENGUJIAN
ALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
ORMAT

Nomor : F. PT.06.29
Edisi : 1
Revisi : 0
Tanggal : 16 - 04 - 2015
Halaman : 1 dari 1

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

PENENTUAN KADAR AIR

NO : /LH-KA/ / 201

Waktu analisa jam :

Waktu selesai analisa jam :

NO.	KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	KONTROL VOLUME AIR TIAP SATU JAM (ML)	VOLUME AKHIR (ML) (B)	RUMUS BIM x 100 (%)	HASIL (%)	PROSENTASE
	T50 III ₁	64.2051	60.0003	4.7	4.9	$\frac{4.9}{40.0003} \times 100$	12.24	$\sqrt{\quad} = 12.24$
	T50 III _{II}	64.3841	60.0005	4.7	4.9	$\frac{4.9}{40.0005} \times 100$	12.25	

KOMODITI : UP

ACC TANGGAL : 11 Juli 2017


PARAF : 

METODE : SNI 0004:2013 Lampiran C



PANGKALPINANG 11 Juli 2017

ANALIS


DZULMI SUJANA

C. Temperatur 60°C

SPM		F. RT.06.29						
LABORATORIUM PENGUJIAN		Nomor	1					
ALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU		Edisi	0					
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG		Revisi	16-04-2015					
DORMAT		Tanggal	1 dari 1					
		Halaman						
BLANKO DATA MENTAH HASIL UJI								
PENENTUAN KADAR AIR								
NO : /LH-KA/ /201								
Uji analisa jam :								
Selesai analisa jam :								
NO.	KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	KONTROL VOLUME AIR TIAP SATU JAM (ML)	VOLUME AKHIR (ML) (B)	RUMUS B/M x 100 (%)	HASIL (%)	PROSENTASE
	T60I	64.7659	40.0044	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0011} \times 100$	12.50	$\sqrt{\quad} = 12.62$
	T60II	64.2138	40.0014	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0014} \times 100$	12.75	
	T60II _I	50.6218	40.0008	5.0	5.2	$\frac{5.2}{40.0008} \times 100$	13.00	
	T60II _{II}	52.9234	40.0066	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0066} \times 100$	12.75	$\sqrt{\quad} = 12.87$
KOMODITI : WP		PANGKALPINANG 12 Juli 2017						
ACC TANGGAL : 12 Juli 2017		ANALIS						
PARAF :								
METODE : SNI 0004:2013 Lampiran C		DZULHI SYAHWA						

SPM : F. PT.06.29
 LABORATORIUM PENGUJIAN : 1
 ALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU : 0
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG : 16 - 04 - 2015
 DRMAT : 1 dari 1

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

PENENTUAN KADAR AIR
 NO : /LH-KA/ /201

Waktu analisa jam :
 selesai analisa jam :

NO.	KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	KONTROL VOLUME AIR TIAP SATU JAM (ML)	VOLUME AKHIR (ML) (B)	RUMUS B/M x 100 (%)	HASIL (%)	PROSENTASE
	T60III I	51.5945	40.0001	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0001} \times 100$	12.75	$\sqrt{= 12.62}$
	T60III II	52.9994	40.0003	4.8	5.0	$\frac{5.0}{40.0003} \times 100$	12.50	

KOMODITI : WP
 ACC TANGGAL : 12 Juli 2017
 PARAF :
 METODE :
 PANGKALPINANG 12 Juli 2017
 ANALIS
 P. Sugiarta



LAMPIRAN V

Blanko pengujian kandungan kadar minyak

A. Temperatur 40°C

SPM		Nomor : F. PT.06.29					
ABORATORIUM PENGUJIAN		Edisi : 1					
ALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU		Revisi : 0					
ROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG		Tanggal : 15 - 04 - 2015					
ORMA3		Halaman : 1 dari 1					
BLANKO DATA MENTAH HASIL UJI							
3. PENENTUAN KADAR MINYAK							
NO : /UH-KM/ /201							
ulai analisa jam :							
lesai analisa jam :							
NO.	KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	VOLUME MINYAK YANG DIISI (ML)	RUMUS = $\frac{V \text{ (ML Minyak)}}{MI \text{ (brt. contoh uji)}} \times 100$	HASIL (%)	PROSENTASE
	T40I	52.7846	37.0657	0.76	$\frac{0.76}{37.0657} \times 100$	2.05	$\sqrt{=2.085}$
	T40II	52.6419	38.0610	0.81	$\frac{0.81}{38.0610} \times 100$	2.12	
	T40III	52.4819	37.0763	0.85	$\frac{0.85}{37.0763} \times 100$	2.29	
	T40IV	52.5891	35.7795	0.83	$\frac{0.83}{35.7795} \times 100$	2.31	$\sqrt{=2.300}$
KOMODITI : UP		PANGKALPINANG 12 Juli 2017		ANALIS		2017	
ACC TANGGAL : 12 Juli 2017							
PARAF :							
METODE : SNI 0004:2013 Lampiran K							
						Dzulki Susmana	

BSPM : F. PT.06.29
 Nomor :
 Edisi : 1
 Revisi : 0
 Tanggal : 16-04-2015
 Halaman : 1 dari 1

LABORATORIUM PENGUJIAN
 BALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
 FOKHAT

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

10. PENENTUAN KADAR MINYAK

NO : /LH-KM/ /201

Mulai analisa jam :
 Selesai analisa jam :

NO.	KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	VOLUME MINYAK YANG DIISI (ML)	RUMUS = $\frac{V \text{ (ML Minyak)}}{\text{MI (brt. contoh uji)}} \times 100$	HASIL (%)	PROSENTASE
	T ₄₀ III I	52.8016	36.8010	0.98	$\frac{0.98}{36.8010} \times 100$	2.11	$\sqrt{= 2.140}$
	T ₄₀ III II	52.6500	36.8915	0.80	$\frac{0.80}{36.8915} \times 100$	2.17	

KOMODITI : WP
 ACC TANGGAL : 12 Juli 2017
 PARAF :
 METODE : SNI 0004:2013 Lampiran K

PANGKALPINANG 12 Juli 2017
 ANALIS :
 DAUNI SUJANA



B. Temperatur 50°

BSPM : F. PT.66.29 LABORATORIUM PENGUJIAN : 1 BALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU : 0 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG : 16-04-2015 FORMAT : 1 dari 1		Nomor : F. PT.66.29 Edisi : 1 Revisi : 0 Tanggal : 16-04-2015 Halaman : 1 dari 1					
BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI							
10. PENENTUAN KADAR MINYAK							
NO : /LH-KM/ /201							
Mulai analisa jam : Selesai analisa jam :							
NO.	KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	VOLUME MINYAK YANG DIISI (ML)	RUMUS = $\frac{V \text{ (ML Minyak)}}{MI \text{ (brt. contoh uji)}} \times 100$	HASIL (%)	PROSENTASE
	T50I	52.2846	38.0610	0.81	$\frac{0.81}{38.0610} \times 100$	2.12.	$\sqrt{=2.160}$
	T50II	52.2846	37.0763	0.82	$\frac{0.82}{37.0763} \times 100$	2.21	
	T50III	52.4819	37.0606	0.85	$\frac{0.85}{37.0606} \times 100$	2.29	
	T50II	52.3891	36.0153	0.78	$\frac{0.78}{36.0153} \times 100$	2.16.	$\sqrt{=2.220}$
KOMODITI : WP ACC TANGGAL : 13 Juli 2017 PARAF : A METODE : SNI 0004:2013 Lampiran K		PANGKALPINANG 13 Juli 2017 ANALIS : DEULMI SUPRIAT					

Nomor : F. PT.06.29
 Edisi : 1
 Revisi : 0
 Tanggal : 16 - 04 - 2015
 Halaman : 1 dari 1

BSPM
 LABORATORIUM PENGUJIAN
 BALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA SELITUNG
 FORMAT

BLANKO DATA MENTAH HASIL UJI

10. PENENTUAN KADAR MINYAK
 NO : /LH-KM/ /201

Mulai analisa jam :
 Selesai analisa jam :

NO.	KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	VOLUME MINYAK YANG DIISI (ML)	RUMUS = $\frac{V \text{ (ML Minyak)}}{\text{MI (brt. contoh uji)}} \times 100$	HASIL (%)	PROSENTASE
	T50 III I	52.6016	36.0531	0.79	$\frac{0.79}{36.0531} \times 100$	2.19	$\sqrt{= 2.190}$
	T50 III II	52.5967	37.0513	0.80	$\frac{0.80}{37.0513} \times 100$	2.15	

KOMODITI : UP
 ACC TANGGAL : 13 Juli 2017
 PARAF :
 METODE : SNI 0004-2013 Lampiran K



PANGKALPINANG 13 Juli 2017
 ANALIS
 Dzulke Sugania

B. Temperatur 60°

BSPI : F. PT.06.29
 LABORATORIUM PENGUJIAN : 1
 Edisi : 1
 Revisi : 0
 Tanggal : 15-04-2015
 Halaman : 1 dari 1

BALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
 FOKHAT

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

10. PENENTUAN KADAR MINYAK
 NO : /LHKM /201

Mulai analisa jam :
 Selesai analisa jam :

NO.	KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	VOLUME MINYAK YANG DISI (ML)	RUHUS = $V \text{ (mL Minyak)} / (M \text{ (brt. contoh uji)}) \times 100$	HASIL (%)	PROSENTASE
	T60I ₁	50.5821	36.8890	0.75	$\frac{0.75}{36.8890} \times 100$	2.04	$\sqrt{= 2,105}$
	T60II	50.5998	36.8981	0.8	$\frac{0.8}{36.8981} \times 100$	2.17	
	T60II _I	50.5990	36.6858	0.75	$\frac{0.75}{36.6858} \times 100$	2.05	$\sqrt{= 2,100}$
	T60II _{II}	50.5994	36.6928	0.99	$\frac{0.99}{36.6928} \times 100$	2.15	

KOMODITI :
 ACC TANGGAL : 13 Juli 2017
 PARAF :
 METODE : SNI 0004:2013 Lampiran K

PANGKALPINANG 13 Juli 2017
 ANALIS :
 DEWANG SUPHAT

BSPM

LABORATORIUM PENGUJIAN
BALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU
PROVINSI KEPULAUAN BANGKA SELITUNG
FORMAT

Nomor : F. PT.06.29
Edisi : 1
Revisi : 0
Tanggal : 16 - 04 - 2015
Halaman : 1 dari 1

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

10. PENENTUAN KADAR MINYAK

NO : /LH-KM/ /201

Mulai analisa jam :
Selesai analisa jam :

NO.	KODE CONTOH	BERAT WADAH KOSONG (GRAM)	BERAT CONTOH (GRAM)	VOLUME MINYAK YANG DIISI (ML)	RUMUS = $V \frac{(\text{ML Minyak})}{\text{MI (brt. contoh uji)} \times 100}$	HASIL (%)	PROSENTASE
	T60 III I	50.5980	37.4850	0.85	$\frac{0.05}{37.4850} \times 100$	2.26	$\sqrt{2.235}$
	T60 III II	50.5980	37.5010	0.83	$\frac{0.03}{37.5010} \times 100$	2.21	



KOMODITI : UP
 ACC TANGGAL : 13 Juli 2017
 PARAF : [Signature]
 METODE : SNI 0004:2013 Lampiran K

PANGKALPINANG 13 Juli 2017
 ANALIS : [Signature]
 Dzulaini Sufawana