

LAMPIRAN I
PROSES DESTILASI TERHADAP KADAR AIR DAN KADAR
MINYAK ATSIRI



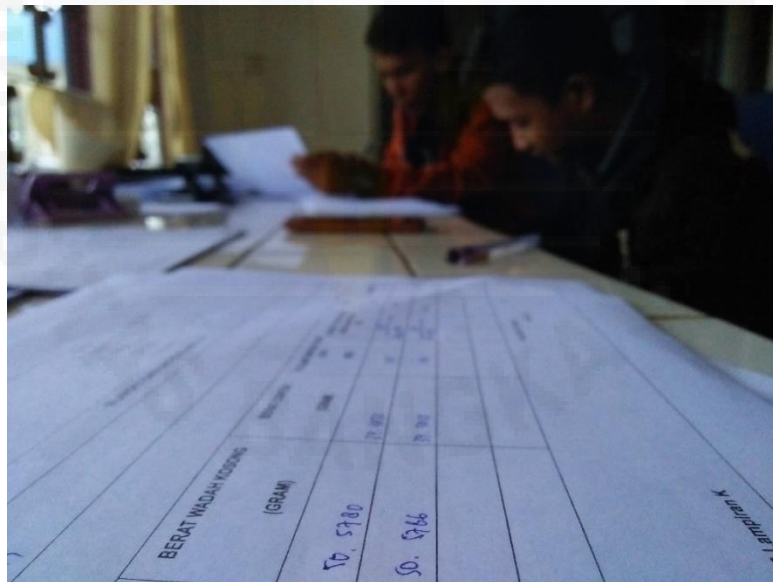
Gambar proses destilasi kadar air



Gambar proses destilasi kadar minyak atsiri



Gambar persiapan alat-alat sebelum melakukan uji destilasi



Gambar suasana dilaboratorium UPTD

LAMPIRAN II
PROSES PERENDAMAN LADA



Gambar memasukkan lada kedalam wadah untuk direndam selama 6-8 hari.



Gambar proses pebersihan sampah kulit lada.

LAMPIRAN III
PROSES PENIMBANGAN DAN PENDINGERIAN



Gambar penimbangan massa awal lada masih basah



Gambar Proses Pengeringan



BSPM
 LABORATORIUM PENGUJIAN
 BALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
 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 = $V \text{ (ML Minyak)} / M \text{ (brt. contoh uji)} \times 100$	HASIL (%)	PROSENTASE
	L _I 60 ₁	52.0106	35.8752	0.8	$\frac{0.8}{35.8752} \times 100$	2.23	V = 2.42
	L _I 60 ₂	52.3211	36.3964	0.95	$\frac{0.95}{36.3964} \times 100$	2.61	
	L _{II} 60 ₁	52.2000	37.2348	1.0	$\frac{1.0}{37.2348} \times 100$	2.69	V = 2.62
	L _{II} 60 ₂	52.4872	37.3487	0.95	$\frac{0.95}{37.3487} \times 100$	2.54	

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



PANGKALPINANG 12 - Juli - 2017
 ANALIS

Bambang Herwanto
 Bambang Herwanto

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

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

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

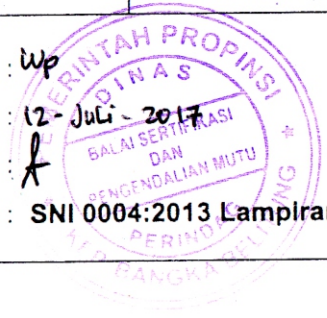
10. PENENTUAN KADAR MINYAK

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 = $V \text{ (ML Minyak)} / MI \text{ (brt. contoh uji)} \times 100$	HASIL (%)	PROSENTASE
	$L_{\text{M}} 60_1$	52.3891	36.4271	0.85	$\frac{0.85}{36.4271} \times 100$	2.33	$\sqrt{= 2.27}$
	$L_{\text{M}} 60_2$	52.5440	36.2366	0.8	$\frac{0.8}{36.2366} \times 100$	2.21	
	$P_{\text{I}} 60_1$	50.5821	36.8890	0.75	$\frac{0.75}{36.8890} \times 100$	2.04	$\sqrt{= 2.10}$
	$P_{\text{I}} 60_2$	50.5798	36.8781	0.8	$\frac{0.8}{36.8781} \times 100$	2.17	

KOMODITI : *wp*
 ACC TANGGAL : *12-Juli-2017*
 PARAF : *f*
 METODE : SNI 0004:2013 Lampiran K



PANGKALPINANG 12 - Juli - 2017
 ANALIS

Bambang Herwanto
 Bambang Herwanto

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

Nomor : F. PT.06.29
 Edisi : 1
 Revisi : 0
 Tanggal : 16 Mei 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 = $V \text{ (ML Minyak)} / MI \text{ (brt. contoh uji)} \times 100$	HASIL (%)	PROSENTASE
	P ₁₂ 60 ₁	50.5790	36.6850	0.75	$\frac{0.75}{36.6850} \times 100$	2.05	$\sqrt{\quad} = 2.1$
	P ₁₂ 60 ₂	50.5794	36.6928	0.79	$\frac{0.79}{36.6928} \times 100$	2.15	
	P ₁₃ 60 ₁	50.5780	37.4850	0.85	$\frac{0.85}{37.4850} \times 100$	2.26	$\sqrt{\quad} = 2.23$
	P ₁₃ 60 ₂	50.5786	37.5010	0.83	$\frac{0.83}{37.5010} \times 100$	2.21	

KOMODITI : WP
 ACC TANGGAL : 12 Juli 2014
 PARAF :
 METODE : SNI 0004:2013 Lampiran K



PANGKALPINANG 12 - Juli - 2017
 ANALIS

Bambang Herwanto
 Bambang. Herwanto

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

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

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

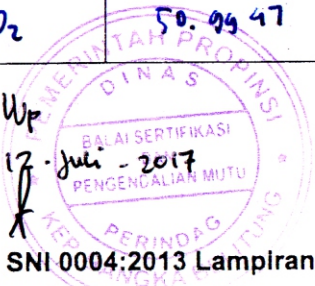
10. PENENTUAN KADAR MINYAK

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 = $V \text{ (ML Minyak)} / MI \text{ (brt. contoh uji)} \times 100$	HASIL (%)	PROSENTASE
	K ₆₁ 60 ₁	51.2431	37.2495	0.95	$\frac{0.95}{37.2495} \times 100$	2.55	2.48
	K ₆₁ 60 ₂	51.1589	37.4671	0.9	$\frac{0.9}{37.4671} \times 100$	2.40	
	K ₆₂ 60 ₁	50.9785	38.3874	0.95	$\frac{0.95}{38.3874} \times 100$	2.47	2.50
	K ₆₂ 60 ₂	50.9947	37.6493	0.95	$\frac{0.95}{37.6493} \times 100$	2.52	

KOMODITI : Wp
 ACC TANGGAL : 17 Juli - 2017
 PARAF :
 METODE : SNI 0004:2013 Lampiran K



PANGKALPINANG 12 - Juli - 2017

ANALIS

[Handwritten Signature]

Bambang. Herwanto

BSPM
 LABORATORIUM PENGUJIAN
 BALAI SERTIFIKASI DAN PENGENDALIAN MUTU
 PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG
 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 = $V \text{ (ML Minyak)} / MI \text{ (brt. contoh uji)} \times 100$	HASIL (%)	PROSENTASE
	K5 ₁₁ 60 ₁	51.3478	36.5728	0.9	$\frac{0.9}{36.5728} \times 100$	2.46	2.37
	K5 ₁₁ 60 ₂	51.3850	37.4852	0.85	$\frac{0.85}{37.4852} \times 100$	2.27	

KOMODITI : *Up*
 ACC TANGGAL : 12 Juli 2017
 PARAF : *[Signature]*
 METODE : SNI 0004:2013 Lampiran K



PANGKALPINANG 12 - Juli - 2017

ANALIS

[Signature]

Bambang Herwanto

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

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

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

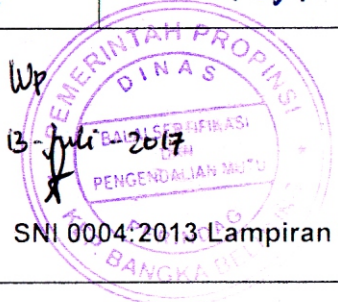
3. PENENTUAN KADAR AIR

NO : /LH-KA/ /201

Mulai 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
	L _I 60 ₁	54.3769	40.0002	4.8	5.0	$\frac{5.0}{40.0002} \times 100$	12.50	√ = 12.62
	L _I 60 ₂	52.5018	40.0005	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0005} \times 100$	12.75	
	L _{II} 60 ₁	61.8731	40.0004	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0004} \times 100$	12.75	√ = 12.87
	L _{II} 60 ₂	59.4257	40.0006	5.0	5.2	$\frac{5.2}{40.0006} \times 100$	13.00	

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



PANGKALPINANG 13 - Juli - 2017

ANALIS

[Handwritten signature]

Bambang Herwanto

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

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

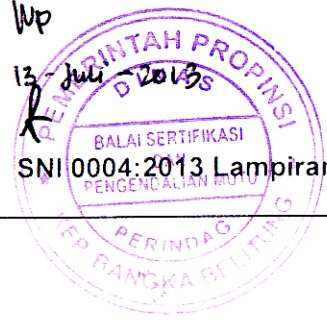
BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

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

Mulai 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 (%)	PROSENTA
	L ₁ 60 ₁	55.8412	40.0002	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0002} \times 100$	12.75	V = 12.7
	L ₁ 60 ₂	57.8103	40.0009	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0009} \times 100$	12.75	
	P ₁ 60 ₁	64.7659	40.0011	4.8	5.0	$\frac{5.0}{40.0011} \times 100$	12.50	V = 12.62
	P ₁ 60 ₂	64.2138	40.0014	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0014} \times 100$	12.75	

KOMODITI : Wp
 ACC TANGGAL : 13 Juli 2013
 PARAF :
 METODE : SNI 0004:2013 Lampiran C



PANGKALPINANG 13 - Juli - 2017

ANALIS
[Signature]

Bambang Herwanto

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

3. PENENTUAN KADAR AIR

NO : /LH-KA/ /201

Mulai 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
	P _{II} 60 ₁	50.628	40.0008	5.0	5.2	$\frac{5.2}{40.0008} \times 100$	13.00	$\sqrt{= 12.87}$
	P _{II} 60 ₂	52.7234	40.0006	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0006} \times 100$	12.75	
	P _{III} 60 ₁	51.3745	40.0007	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0007} \times 100$	12.75	$\sqrt{= 12.62}$
	P _{III} 60 ₂	52.9314	40.0003	4.8	5.0	$\frac{5.0}{40.0003} \times 100$	12.50	

KOMODITI
 ACC TANGGAL
 PARAF
 METODE



PANGKALPINANG 13 - Juli - 2017
 ANALIS
 Bambang Herwanto

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

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

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

3. PENENTUAN KADAR AIR

NO : /LH-KA/ /201

Mulai 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 (%)	PROSENTA
	K _{B I} 60 ₁	64.9124	40.0013	4.9	5.1	$\frac{5.1}{40.0013} \times 100$	12.75	$\sqrt{=12.62}$
	K _{B I} 60 ₂	64.7613	40.0017	4.8	5.0	$\frac{5.0}{40.0017} \times 100$	12.50	
	K _{B II} 60 ₁	51.8622	40.0003	4.8	5.0	$\frac{5.0}{40.0003} \times 100$	12.50	$\sqrt{=12.38}$
	K _{B II} 60 ₂	52.9210	40.0001	4.7	4.9	$\frac{4.9}{40.0001} \times 100$	12.25	

KOMODITI :
 ACC TANGGAL :
 PARAF :
 METODE : SNI 0004:2013 Lampiran C



PANGKALPINANG 13 - Juli - 2017
 ANALIS

Bambang Herwanto

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

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

BLANGKO DATA MENTAH HASIL UJI

3. PENENTUAN KADAR AIR

NO : /LH-KA/ /201

Mulai 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 (%)	PROSENTAS
	K6 III 60 ₁	50.3619	40.0009	4.7	4.9	$\frac{4.9}{40.0009} \times 100$	12.25	√ = 12.38
	K6 III 60 ₂	50.1230	40.0014	4.8	5.0	$\frac{5.0}{40.0014} \times 100$	12.50	

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



PANGKALPINANG 13 - Juli - 2017
 ANALIS

Bambang Herwanto
 Bambang Herwanto