



APPENDIX

1. Pembuatan pelarut aseton 80% 500 ml

$$98\% \cdot V = 80\% \cdot V$$

$$98\% \cdot V = 80\% \cdot 500 \text{ (ml)}$$

$$V = \frac{400 \text{ ml}}{0,98}$$

$$V = 408 \text{ ml}$$

Jadi menuangkan 408 ml aseton 98% dan diencerkan dengan aquadest hingga 500 ml.

2. Kadar Air

$$\% \text{ Kadar air} = \frac{(\text{Berat awal} - \text{Berat akhir})}{\text{Berat awal}} \times 100\%$$

$$\% \text{ Kadar air} = \frac{(100,00 - 50,871) \text{ gram}}{100,00 \text{ gram}} \times 100\%$$

$$\% \text{ Kadar air} = 49,129\%$$

LAMPIRAN

No	Gambar	Keterangan
1		Pemisahan kulit ari dari buah delima.
2		Pengeringa kulit ari kedalam oven
3		Proses distilasi untuk memisahkan flavonoid hasil ekstraksi dengan pelarut aseton.

4		Hasil distilasi berupa flavonoid.
5		Sampel flavonoid dimasukkan kedalam vial dan akan dilakukan uji Spektrofotometri Uv-vis.



Lab. Chem-Mix Pratama

HASIL ANALISA
Nomor: 023/CMP/02/2023

Laboratorium Pengujian : Laboratorium Chem-Mix Pratama
Tanggal Pengujian : 23 Februari 2023

No	Kode	Flavonoid (%)	
		Ulangan 1	Ulangan 2
1	Kulit Ari	0,9468	0,9515
2	Jus Delima	0,6124	0,6087

LABORATORIUM
Diperiksa Oleh Pimpinan

Dwi Widiyantoro

Analisis

Patra Mahardika

Laboratorium : Kretek, Jambidan, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta
Telp. 081228063145/081325271288



Lab. Chem-Mix Pratama

HASIL ANALISA
Nomor: 027/CMP/12/2023

Laboratorium Pengujian : Laboratorium Chem-Mix Pratama
Tanggal Pengujian : 27 Desember 2023

No	Kode	Flavonoid (%)	
		Ulangan 1	Ulangan 2
1	A1	0,6451	0,6451
2	A2	0,6714	0,6642
3	A3	0,7015	0,7003
4	A4	0,7164	0,7306
5	A5	0,7214	0,7116
6	B1	0,6817	0,6993
7	B2	0,6915	0,6929
8	B3	0,7225	0,7241
9	B4	0,7298	0,7316
10	B5	0,7254	0,7292
11	C1	0,6997	0,7021
12	C2	0,7104	0,7048
13	C3	0,7345	0,7419
14	C4	0,7439	0,7491
15	C5	0,7323	0,7317
16	D1	0,7184	0,7186
17	D2	0,7329	0,7241
18	D3	0,7588	0,7582
19	D4	0,7671	0,7665
20	D5	0,7514	0,7526
21	E1	0,6987	0,6843
22	E2	0,7089	0,7041
23	E3	0,7428	0,7404
24	E4	0,7519	0,7511
25	E5	0,7432	0,7418

LABORATORIUM
Diperiksa Oleh Pimpinan
Dwi Widiyantoro

Analisis
Patra Mahardika

Laboratorium : Kretek, Jambidan, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta
Telp. 081228063145/081325271288



Lab. Chem-Mix Pratama

HASIL ANALISA
Nomor: 027/CMP/12/2023

Laboratorium Pengujian : Laboratorium Chem-Mix Pratama
Tanggal Pengujian : 17 Januari 2024

No	Kode	Alkaloid (%)	
		Ulangan 1	Ulangan 2
1	A1	0,1051	0,1121
2	B2	0,1215	0,1219
3	C5	0,1323	0,1317
4	D4	0,1271	0,1265
5	E3	0,1274	0,1269

LABORATORIUM
Diperiksa Oleh Pimpinan
Dwi Widiyantoro

Analisis
Patra Mahardika

Laboratorium : Kretek, Jambidan, Banguntapan, Bantul, Yogyakarta
Telp. 081228063145/081325271288