

**LAMPIRAN A
DATA PENGAMATAN**

A.1 Data Uji Rendamen Ekstrak

Waktu Maserasi (Hari)	Jenis Pelarut	Hasil Pengamatan
2	Etanol 95% + HCl 1%	Agak kental, berwarna merah terang pekat, berbau meyengat khas melinjo
	Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	Agak kental, berwarna merah bata, berbau meyengat khas melinjo
	Etanol 95% + Asam Asetat 3%	Cair, berwarna merah bata, berbau meyengat khas melinjo dan asam asetat
3	Etanol 95% + HCl 1%	Agak kental, berwarna merah terang, berbau meyengat khas melinjo
	Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	Agak kental, berwarna merah bata, berbau meyengat khas melinjo
	Etanol 95% + Asam Asetat 3%	Cair, berwarna merah bata, berbau meyengat khas melinjo dan asam asetat
4	Etanol 95% + HCl 1%	Agak kental, berwarna merah bata, berbau meyengat khas melinjo
	Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	Agak kental, berwarna merah bata, berbau meyengat khas melinjo
	Etanol 95% + Asam Asetat 3%	Cair, berwarna merah bata, berbau meyengat khas melinjo dan asam asetat

A.2 Data Analisa Kandungan Antosianin

Waktu Maserasi (Hari)	Jenis Pelarut	HCl 2M	Warna	NaOH 2M	Warna
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2	Etanol 95% + HCl 1%	+	Merah Bata	+	Kehijauan Pudar
	Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	+	Merah Bata	+	Kehijauan Pudar
	Etanol 95% + Asam Asetat 3%	+	Merah Bata	+	Kehijauan Pudar
3	Etanol 95% + HCl 1%	+	Merah Bata	+	Kehijauan Pudar
	Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	+	Merah Bata	+	Kehijauan Pudar
	Etanol 95% + Asam Asetat 3%	+	Merah Bata	+	Kehijauan Pudar

Lanjutan Tabel A.2 Data Analisa Kandungan Antosianin

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
4	Etanol 95% + HCl 1%	+	Merah Bata	+	Kehijauan Pudar
	Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	+	Merah Bata	+	Kehijauan Pudar
	Etanol 95% + Asam Asetat 3%	+	Merah Bata	+	Kehijauan Pudar

Keterangan :

(+) mengandung antosianin

(-) tidak mengandung antosianin

A.3 Uji pH dan Rendamen Ekstrak

Waktu Maserasi (Hari)	Jenis Pelarut	Berat Awal (gram)	Berat Ekstrak (gram)	Rendamen Ekstrak (%)
2	Etanol 95% + HCl 1%	50	28,6039	57,2078
	Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	50	25,9056	51,8112
	Etanol 95% + Asam Asetat 3%	50	27,1803	54,3606
3	Etanol 95% + HCl 1%	50	30,5946	61,1892
	Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	50	26,8951	53,7902
	Etanol 95% + Asam Asetat 3%	50	28,9987	57,9974
4	Etanol 95% + HCl 1%	50	39,6071	79,2142
	Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	50	33,8983	67,7966
	Etanol 95% + Asam Asetat 3%	50	35,2048	70,4096

A.4 Data Uji Absorbansi dan Perhitungan Kadar Antosianin

Sampel (1)	Waktu Maserasi (Hari) (2)	E (L/mol cm) (3)	MW (gr/mol) (4)	DF (MI) (5)	L (cm) (7)	Abs (8)	Total Kadar Antosianin (mg/L) (9)
Etanol 95% + HCl 1%		26900	449.29	9	1	3.9965	600,7542
Etanol 95% + Asam Sitrat 3%		26900	449.29	9	1	2.6877	404,0153
Etanol 95% + Asam Asetat 3%		26900	449.29	9	1	2.7528	413,8011
Etanol 95% + HCl 1%		26900	449.29	9	1	2.9551	444,2109
Etanol 95% + Asam Sitrat 3%		26900	449.29	9	1	2.7798	417,8597
Etanol 95% + Asam Asetat 3%		26900	449.29	9	1	2.8766	432,4107

Lanjutan Tabel A.4 Data Uji Absorbansi dan Perhitungan Kadar Antosianin

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(8)	(9)
Etanol 95% + HCl 1%		26900	449.29	9	1	2.7381	411,5914
Etanol 95% + Asam Sitrat 3%		26900	449.29	9	1	2.7787	417,6944
Etanol 95% + Asam Asetat 3%		26900	449.29	9	1	2.8575	429,5396

A.5 Uji Tahan Luntur

Sampel	Waktu Maserasi (Hari)	Nilai Tahan Luntur Warna	Keterangan
Etanol 95% + HCl 1%		5	Baik Sekali
Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	2	3-4	Cukup Baik
Etanol 95% + Asam Asetat 3%		4	Baik
Etanol 95% + HCl 1%		5	Baik Sekali
Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	3	4-5	Baik
Etanol 95% + Asam Asetat 3%		4	Baik
Etanol 95% + HCl 1%		3-4	Cukup Baik
Etanol 95% + Asam Sitrat 3%	4	4-5	Baik
Etanol 95% + Asam Asetat 3%		4-5	Baik