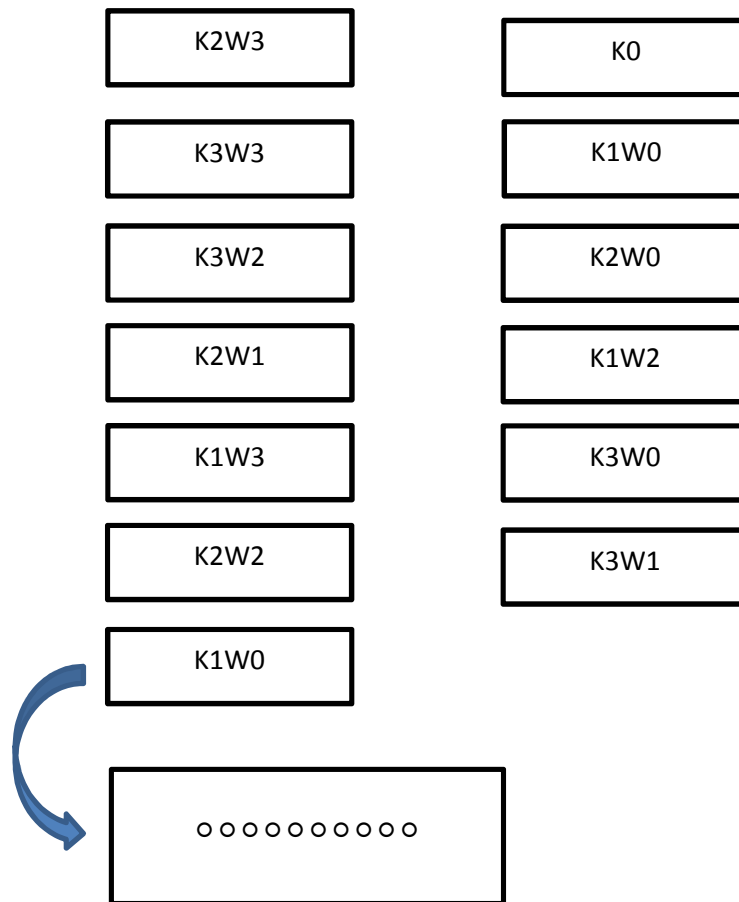


Lampiran 1. Lay Out Penempatan Sampel



Keterangan:

Pada setiap ulangan terdapat 10 sampel

K0= Tanpa perlakuan

W0= perendaman 30 menit

K1= Konsentrasi 3%

W1= perendaman 60 menit

K2= Konsentrasi 6%

W2= perendaman 90 menit

K3= Konsentrasi 9%

W3= perendaman 120 menit

Lampiran 2. Rumus Perhitungan Konsentrasi

$$\%massa = \frac{\text{massa komponen}}{\text{massa campuran}} \times 100\%$$

$$3\% = \frac{3}{100} = \frac{M}{10.000} = 300g$$

$$6\% = \frac{6}{100} = \frac{M}{10.000} = 600g$$

$$9\% = \frac{9}{100} = \frac{M}{10.000} = 900g$$

Lampiran 3: Form uji organoleptik jambu bol dengan berbagai variasi perendaman kalsium klorida

Nama panelis :
 Tanggal pengujian :
 Bahan uji : Jambu bol dengan berbagai variasi perendaman kalsium klorida
 Petunjuk : Didepan anda terdapat 13 sampel berkode. Isilah tiap kolom uji dengan angka yang sesuai dengan penilaian anda sebagaimana ditunjukkan pada keterangan notasi

Kode Sampel	Tingkat kesukaan yang diuji				
	Warna	Aroma	Kekerasan	Rasa	Penerimaan keseluruhan

Keterangan notasi:

- 7 (sangat suka)
- 6 (suka)
- 5 (agak suka)
- 4 (netral)
- 3 (agak tidak suka)
- 2 (tidak suka)
- 1 (sangat tidak suka)

Lampiran 4. Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Konsul judul penelitian dan pencarian data	■	■	■	■																																				
2.	Pembuatan proposal, pencarian data serta revisi-revisi proposal					■	■	■	■	■	■	■	■																												
3.	Kolokium													■	■	■	■																								
4.	Pengambilan data hasil penelitian																	■	■	■	■	■	■	■	■																
5.	Pengolahan data, analisis dan pembuatan laporan penelitian																									■	■	■	■	■	■	■	■								
6.	Pembuatan laporan penelitian dan revisi-revisi																									■	■	■	■	■	■	■	■								
7.	Seminar Hasil																													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Lampiran 5. Contoh Hasil Uji Organoleptik

Lampiran 3: Form uji organoleptik jambu bol dengan berbagai variasi perendaman kalsium klorida

Nama panelis : Feriza Lesthyana
 Tanggal pengujian : 13 Januari 2017
 Bahan uji : Jambu bol dengan berbagai variasi perendaman kalsium klorida
 Petunjuk : Didepan anda terdapat 48 sampel berkode. Isilah tiap kolom uji dengan angka yang sesuai dengan penilaian anda sebagaimana ditunjukkan pada keterangan notasi

Kode Sampel	Tingkat kesukaan yang diuji				
	Warna	Aroma	Kekerasan	Rasa	Penerimaan keseluruhan
K ₂ W ₃	6	6	3	3	
K ₁ W ₀	6	6	5	2	
K ₂ W ₀	5	3	4	4	
✓ K ₀	7	7	6	2	
K ₂ W ₁	3	5	3	3	
K ₃ W ₁	2	2	2	2	
K ₃ W ₀	7	5	6	2	
K ₃ W ₃	7	7	5	4	
K ₃ W ₂	2	1	1	1	
K ₁ W ₂	2	3	2	1	
K ₁ W ₁	7	6	6	5	
K ₁ W ₃	4	5	1	3	
K ₂ W ₂	7	5	5	4	

Keterangan notasi:

7 (sangat suka)

6 (suka)

5 (agak suka)

4 (netral)

3 (agak tidak suka)

2 (tidak suka)

1 (sangat tidak suka)

Lampiran 6. Analisis Variansi (ANOVA) pada peubah Susut Bobot. Total Padatan Terlarut, Total Asam Awal, dan Total Asam Akhir

Anova Susut Bobot hari ke-5

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	JKK	JKT	Fhitung	Probabilitiy
CaCl	2	492.64	246.32	0.90	0.4202
Waper	3	89.87	29.957	0.11	0.9535
Blok	2	29512.24	14756.12	54.04	<.0001
CaCl*Waper	6	836.14	139.35	0.51	0.7939
Galat	22	6007.02	273.04		
Total	35	36937.93			

Anova Susut Bobot hari ke-7

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	JKK	JKT	Fhitung	Probabilitiy
CaCl	2	354.30	177.15	0.71	0.5032
Waper	3	58.91	19.63	0.08	0.9709
Blok	2	25250.96	12625.48	50.51	<.0001
CaCl*Waper	6	693.26	115.54	0.46	0.8286
Galat	22	5499.13	249.96		
Total	35	31856.59			

Anova Susut Bobot hari ke-9

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	JKK	JKT	Fhitung	Probabilitiy
CaCl	2	237.22	118.61	0.53	0.5964
Waper	3	28.52	9.50	0.04	0.9880
Blok	2	21739.53	10869.76	48.49	<.0001
CaCl*Waper	6	698.16	116.36	0.52	0.7876
Galat	22	4931.49	224.15		
Total	35	27634.94			

Anova Total Padatan Terlarut hari ke-5

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	JKK	JKT	Fhitung	Probabilitiy
CaCl	2	0.31	0.15	5.37	0.0126
Waper	3	0.22	0.07	2.51	0.0849
Blok	2	0.12	0.06	2.18	0.1365
CaCl*Waper	6	0.44	0.07	2.50	0.0536
Galat	22	0.64	0.02		
Total	35	1.75			

Anova Total Padatan Terlarut hari ke-7

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	JKK	JKT	Fhitung	Probabilitiy
CaCl	2	0.03	0.01	0.23	0.7958
Waper	3	0.38	0.12	1.84	0.1701
Blok	2	0.07	0.03	0.57	0.5727
CaCl*Waper	6	1.30	0.21	3.14	0.0224
Galat	22	1.52	0.06		
Total	35	3.31			

Anova Total Padatan Terlarut hari ke-9

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	JKK	JKT	Fhitung	Probabilitiy
CaCl	2	0.05	0.02	0.30	0.7436
Waper	3	0.08	0.02	0.30	0.8229
Blok	2	0.85	0.42	4.58	0.0217
CaCl*Waper	6	0.39	0.06	0.70	0.6514
Galat	22	2.06	0.09		
Total	35	3.45			










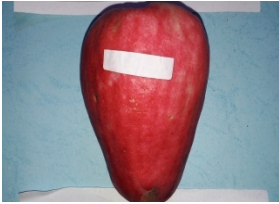








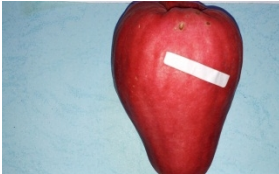
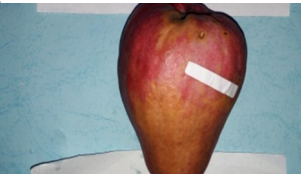

Anova Total Asam Awal

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	JKK	JKT	Fhitung	Probabilitiy
CaCl	2	0.08	0.04	0.49	0.6200
Waper	3	0.88	0.29	3.62	0.0292
Blok	2	0.59	0.29	3.63	0.0434
CaCl*Waper	6	0.59	0.09	1.20	0.3425
Galat	22	1.80	0.08		
Total	35	3.95			

Anova Total Asam Akhir

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	JKK	JKT	Fhitung	Probabilitiy
CaCl	2	0.12	0.06	0.19	0.8323
Waper	3	0.47	0.15	0.48	0.7016
Blok	2	0.36	0.18	0.55	0.5849
CaCl*Waper	6	1.61	0.26	0.81	0.5723
Galat	21	6.97	0.33		
Total	34	9.55			

Lampiran 7. Foto perubahan kondisi buah

Kombinasi perlakuan	HARI KE- 5	HARI KE- 7	HARI KE- 9
K2W3			
K3W3			
K3W2			
K2W1			
K1W3			
K2W2			
K1W1			

K0



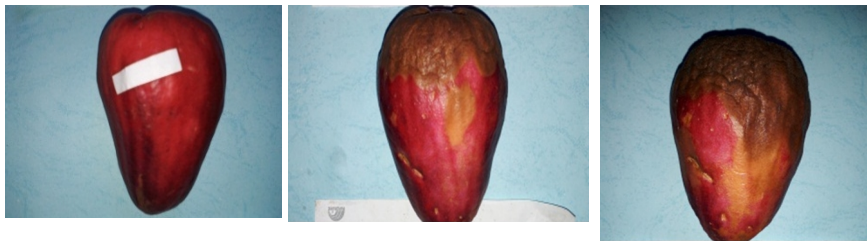
K1W0



K2W0



K1W2



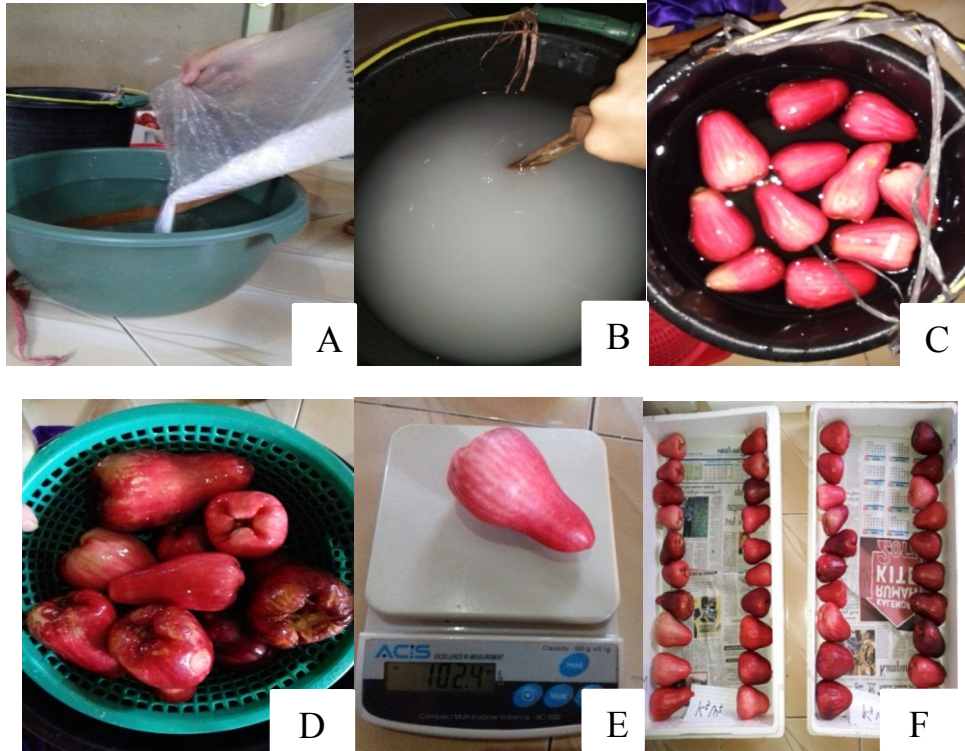
K3W0



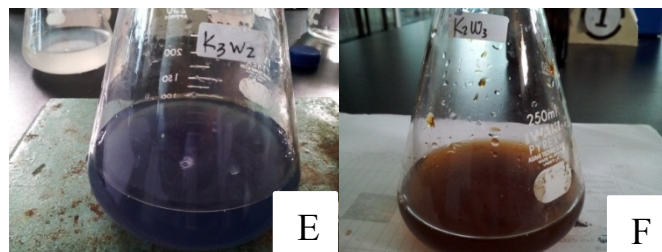
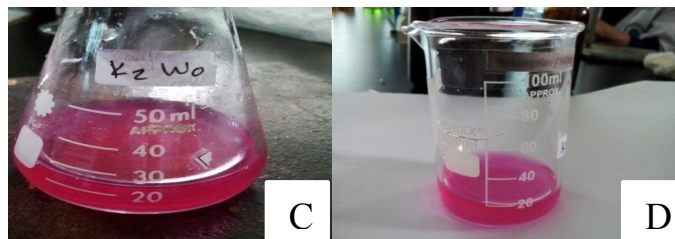
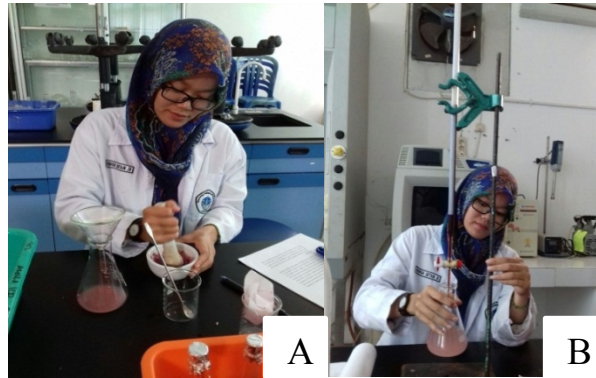
K3W1



Lampiran 8. (a) Pengenceran kalsium klorida (b) Pengadukan kalsium klorida (c) Perendaman buah (d) Penirisan buah (e) Penimbangan buah (f) Penyusunan buah



Lampiran 9. (a) Proses penghalusan buah (b) Proses titrasi (c) Warna total asam awal (d) Warna total asam akhir (e) Warna vitamin C awal (f) Warna vitamin C akhir (g) Analisis vitamin C akhir (h) Analisis total asam akhir.



Lampiran 10. (a dan b) Pengisian kuisioner uji organoleptik

