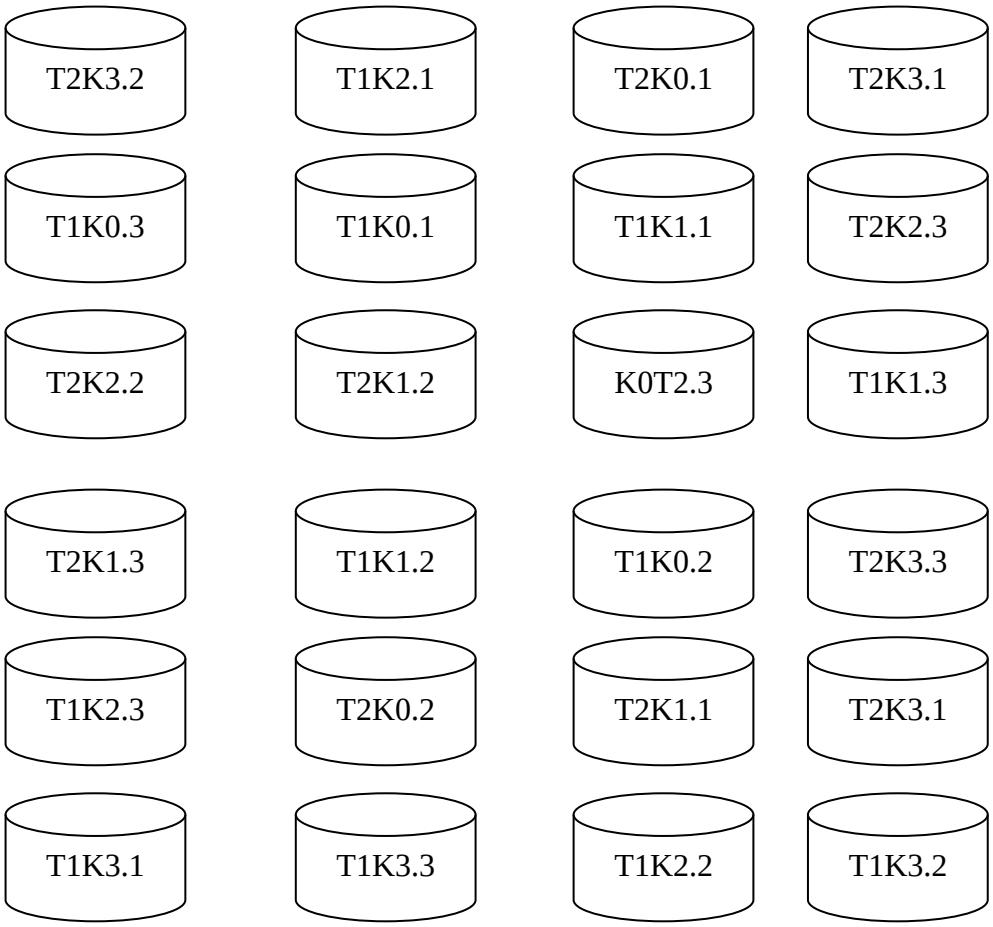
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. *Layout* Perlakuan

"*Layout*"



Keterangan :

T1K0 : Kontrol (Tanpa Perlakuan) (Suhu Dingin)
T1K1 : Konsentrasi Pektin 0,5% (Suhu Dingin)
T1K2 : Konsentrasi Pektin 1 % (Suhu Dingin)
T1K3 : Konsentrasi Pektin 1,5 % (Suhu Dingin)
T2K0 : Kontrol (Tanpa Perlakuan) (Suhu Ruangan)
T2K1 : Konsentrasi Pektin 0,5% (Suhu Ruangan)
T2K2 : Konsentrasi Pektin 1 % (Suhu Ruangan)
T2K3 : Konsentrasi Pektin 1,5 % (Suhu Ruangan)

Lampiran 2. Perhitungan Kebutuhan Pektin

A. Perhitungan Kebutuhan Pektin

1. Kebutuhan Pektin Kulit Jeruk Siam

0,5% = $\frac{0,5}{100}$ x 200 = 1 gram

1% = $\frac{1}{100}$ x 200 = 2 gram

1,5% = $\frac{1,5}{100}$ x 200 = 3 gram

Total kebutuhan pektin kulit jeruk siam = 6 gram

B. Perhitungan Rendemen Pektin

Rendemen (%) = $\frac{\text{Bobot Pektin kering (gram)}}{\text{Bobot berat kering bahan baku (gram)}}\ x\ 100$

$= \frac{23\ \text{gram}}{200\ \text{gram}}\ x\ 100$

Rendemen (%) = 11,5 %

Lampiran 3. **Tabel Hasil ANOVA**

A. Susut Bobot

Tabel.1 Anova Susut Bobot Hari ke 15

Sumber	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob
Model	7	739.0929167	105.5847024	21.6	<.0001
Perl	7	739.0929167	105.5847024	21.6	<.0001
T	1	437.7604167	437.7604167	89.54	<.0001s
K	3	129.927917	43.309306	8.86	0.0011s
T*K	3	171.4045833	57.1348611	11.69	0.0003s
Eror	16	78.2266667	4.8891667		
Total	23	817.319583			
R2	0.904289		Akar KTG	2.21115	
CV	6.584875		Rata-rata	33.5792	

Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf ≤ 5%

B. Kekerasan

Tabel.2 Anova Kekerasan Hari ke 15

Sumber	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob
Model	7	2.7140667	0.3877238	6.73	0.0008
Perl	7	2.7140667	0.3877238	6.73	0.0008
T	1	1.8704167	1.8704167	32.46	<.0001s
K	3	0.51110000	0.17036667	2.96	0.0639ns
T*K	3	0.33255000	0.11085000	1.92	0.1664ns
Eror	16	0.9218667	0.05761667		
Total	23	3.6359333			
R2	0.746457		Akar KTG	0.24004	
CV	16.63058		Rata-rata	1.44333	

Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf ≤ 5%

NS : Perlakuan tidak ada beda nyata pada taraf ≥ 5%

C. Total Padatan Terlarut

Tabel.3 Anova Total Padatan Terlarut Hari ke 15

Sumber	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob
Model	7	98.20000000	14.02857140	97.03	<.0001
Perl	7	98.20000000	14.02857140	97.03	<.0001
T	1	62.08166667	62.08166667	429.38	<.0001s
K	3	30.88333333	10.29444444	71.20	<.0001s
T*K	3	5.23500000	1.74500000	12.07	0.0002s
Eror	16	2.31333	0.1445833		
Total	23	100.513333			
R2	0.976985		Akar KTG	0.38024	
CV	3.542619		Rata-rata	10.73333	

Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf ≤ 5%

D. Total Asam Tertitrasi

Tabel.4 Anova Total Asam Titrasi Hari ke 15

Sumber	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob
Model	7	0.25738333	0.03676905	1.38	0.2776
Perl	7	0.25738333	0.03676905	1.38	0.2776
T	1	0.01126667	0.01126667	0.42	0.5241ns
K	3	0.17588333	0.05862778	2.21	0.1269ns
T*K	3	0.07023333	0.02341111	0.88	0.4716ns
Eror	16	0.4250000	0.0265625		
Total	23	0.6823833			
R2	0.377183		Akar KTG	0.16298	
CV	11.32461		Rata-rata	1.43917	

Keterangan :

NS : Perlakuan tidak ada beda nyata pada taraf ≥ 5%

E. Gula Reduksi

Tabel.5 Anova Gula Reduksi Hari ke 15

Sumber	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob
Model	7	0.50469375	0.07209911	2.09	0.1612
Perl	7	0.50469375	0.07209911	2.09	0.1612
T	1	0.35700625	0.35700625	10.36	0.0123s
K	3	0.01221875	0.00407292	0.12	0.9469ns
T*K	3	0.13546875	0.04515625	1.31	0.3365ns
Eror	8	0.27565000	0.0344563		
Total	15	0.78034375			
R2	0.646758		Akar KTG	0.18562	
CV	2.897262		Rata-rata	6.40688	

Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf ≤ 5%

NS : Perlakuan tidak ada beda nyata pada taraf ≥ 5%

F. Kadar Vitamin C

Tabel.6 Anova Kadar Vitamin C Hari ke 15

Sumber	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-Hitung	Prob
Model	7	603.48346670	86.21192380	7.51	0.0004
Perl	7	603.48346670	86.21192380	7.51	0.0004
T	1	279.07440000	279.07440000	24.29	0.0002s
K	3	244.54906670	81.51635560	7.10	0.0030s
T*K	3	79.86000000	26.62000000	2.32	0.1144ns
Eror	16	183.79093330	11.4869333		
Total	23	787.274400			
R2	0.766548		Akar KTG	3.38924	
CV	16.13155		Rata-rata	21.01000	

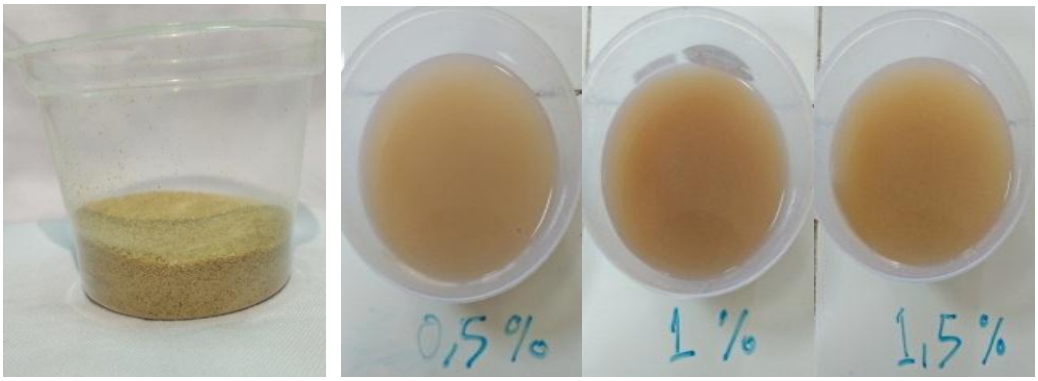
Keterangan :

S : Ada pengaruh beda nyata pada taraf ≤ 5%

NS : Perlakuan tidak ada beda nyata pada taraf ≥ 5%

Lampiran 4. Bahan pembuatan dan pektin kulit jeruk siam

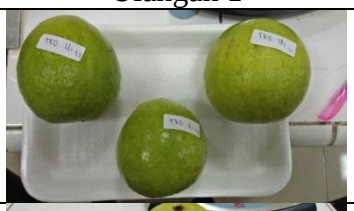
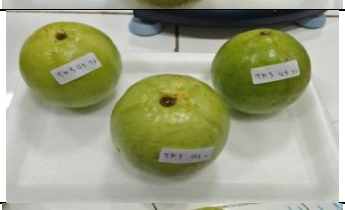
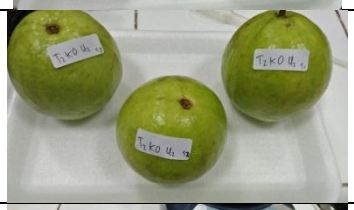
Gambar. 16 Limbah Kulit Jeruk Siam Jember di Pasar Gamping (8 Kg).



(a) (b)

Gambar. 17 (a). Tepung Pektin Kering (23 gram) (b). Larutan Edible Coating Pektin Kulit Jeruk Siam Jember

Lampiran 5. Pengamatan Kesegaran dan Warna Buah Jambu Biji Getas Merah

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
T1K0			
T1K1			
T1K2			
T1K3			
T2K0			
T2K1			
T2K2			
T2K3			

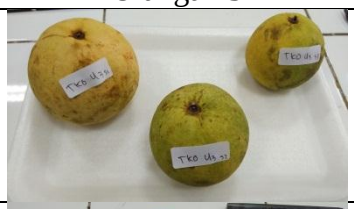
Gambar. 18 Hari ke- 0 Pengamatan Jambu Biji Getas Merah (9 April 2017)

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
T1K0			
T1K1			
T1K2			
T1K3			
T2K0			
T2K1			
T2K2			
T2K3			

Gambar. 19 Hari ke- 5 Pengamatan Jambu Biji Getas Merah (14 April 2017)

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
T1K0			
T1K1			
T1K2			
T1K3			
T2K0			
T2K1			
T2K2			
T2K3			

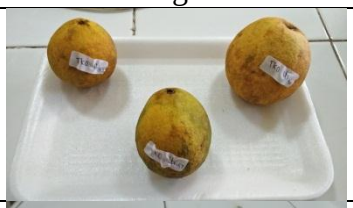
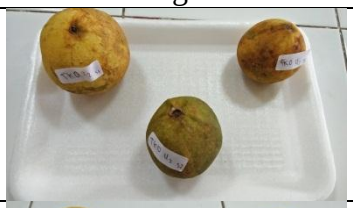
Gambar. 20 Hari ke- 10 Pengamatan Jambu Biji Getas Merah (19 April 2017)

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
T1K0			
T1K1			
T1K2			
T1K3			
T2K0			
T2K1			
T2K2			
T2K3			

Gambar. 21 Hari ke- 15 Pengamatan Jambu Biji Getas Merah (24 April 2017)

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
T1K0			
T1K1			
T1K2			
T1K3			

Gambar. 22 Hari ke- 20 Pengamatan Jambu Biji Getas Merah (29 April 2017)

Perlakuan	Ulangan 1	Ulangan 2	Ulangan 3
T1K0			
T1K1			
T1K2			
T1K3			

Gambar. 23 Hari ke- 25 Pengamatan Jambu Biji Getas Merah (4 Mei 2017)