

**PENGARUH PENYIMPANAN DINGIN PADA BUAH DAN SAYUR
KLIMATERIK DAN NON KLIMATERIK**

Tabel 1.1 Pengaruh Penyimpanan Suhu Ruang dan Suhu Dingin Pada Buah dan Sayur Klimaterik dan Non Klimaterik

Kelompok	Sampel	Perlakuan Suhu	Perlakuan Pengemasan	Tingkat Kesegaran			Tingkat Kerusakan			Ada Lalat / Serangga (v)
				0	4	7	0	4	7	
1	Jeruk	Suhu Ruang	Segel wrap							
			Lubang wrap							
		Suhu Dingin	Segel wrap							
			Lubang wrap							
2	Timun	Suhu Ruang	Segel wrap							
			Lubang wrap							
		Suhu Dingin	Segel wrap							
			Lubang wrap							
3	Apel hijau	Suhu Ruang	Segel wrap							
			Lubang wrap							
		Suhu Dingin	Segel wrap							
			Lubang wrap							
4	Pisang	Suhu Ruang	Segel wrap							
			Lubang wrap							
		Suhu Dingin	Segel wrap							
			Lubang wrap							
5	Tomat	Suhu Ruang	Segel wrap							
			Lubang wrap							
		Suhu Dingin	Segel wrap							
			Lubang wrap							
6	Jambu biji	Suhu Ruang	Segel wrap							
			Lubang wrap							
		Suhu Dingin	Segel wrap							
			Lubang wrap							
7	Jeruk	Suhu Ruang	Segel wrap							
			Lubang wrap							
		Suhu Dingin	Segel wrap							
			Lubang wrap							
8	Timun	Suhu Ruang	Segel wrap							

			Lubang wrap									
		Suhu Dingin	Segel wrap									
			Lubang wrap									
9	Apel hijau	Suhu Ruang	Segel wrap									
			Lubang wrap									
		Suhu Dingin	Segel wrap									
			Lubang wrap									
10	Pisang	Suhu Ruang	Segel wrap									
			Lubang wrap									
		Suhu Dingin	Segel wrap									
			Lubang wrap									
11	Tomat	Suhu Ruang	Segel wrap									
			Lubang wrap									
		Suhu Dingin	Segel wrap									
			Lubang wrap									

Sumber: Hasil Pengamatan

Keterangan:

Tingkat Kesegaran

5= Sangat Segar

4= Segar

3= Agak Segar/ Agak Layu

2= Layu

1= Sangat Layu

Buah dikatakan rusak jika 25% mengalami kerusakan. Jika terdapat:

1. Noda
2. Keriput
3. Pembusukan
4. Catat jika ada lalat/ serangga
5. Amati pula Warna, Bau, Tekstur

Tabel 1.2 Pengaruh Susut Bobot pada Penyimpanan Suhu Ruang dan Dingin Pada Buah dan Sayur Klimaterik dan Non Klimaterik

Kelompok	Sampel	Perlakuan Suhu	Perlakuan Pengemasan	Susut Bobot		
				0	4	7
1	Jeruk	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			
2	Timun	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			
3	Apel hijau	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			
4	Pisang	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			
5	Tomat	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			
6	Jambu biji	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			
7	Jeruk	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			
8	Timun	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			

9	Apel hijau	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			
10	Pisang	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			
11	Tomat	Suhu Ruang	Segel wrap			
			Lubang wrap			
		Suhu Dingin	Segel wrap			
			Lubang wrap			

Sumber: Hasil Pengamatan

$$\text{Susut Bobot} = \frac{\text{Berat Awal} - \text{Berat Akhir}}{\text{Berat Awal}} \times 100\%$$