

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, R. dan Nelsy, D. P. (2017). Pengaruh Lubang Perforasi dan Jenis Plastik Kemasan terhadap Kualitas Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.). *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*. 14(3): 154-162.
- Bihanda, Y. G., Maulana, L. dan Yuita, A. S. (2020). Color Space And Color Channel Selection On Image Segmentation Of Food Images. *Scientific Journal Of Information System Technology*. 6(2): 141-151.
- Blongkod, N. A., Wenur, F. dan Longdong, I. A. (2016). Kajian Pengaruh Pra Pendinginan Dan Suhu Penyimpanan Terhadap Umur Simpan Brokoli. *Jurnal Unsrat*. 7(5): 1-10.
- Deglas, W. (2023). Pengaruh Jenis Plastik Polyethylene (Pe), PolyPropylene (Pp), High Density Polyethylene (Hdpe), Dan Overheated PolyPropylene (Opp) Terhadap Kualitas Buah Pisang Mas. *Jurnal Pertanian dan Pangan*. 5(1): 33-42.
- Frasiska, N., Asmi, A., Mudasirah, Haq, A., Anas, F., Adrianti, V., Rukmelia dan Qisti, N. (2022). Pengaruh Kemasan pada Buah dan Sayur. *Jurnal Sains dan Teknologi Hasil Pertanian*. 2(2): 61-66.
- Habibi, N. A., Sarah, F. dan Citra, T. U. (2019). Perubahan Karakteristik Bahan Pangan pada Keripik Buah dengan Metode Freeze Drying (Review). *Jurnal Sains Terapan*. 5(2): 67-77.
- Lihiang, A., Meity, A. dan Regina, A. B. (2022). Identifikasi Keanekaragaman Tanaman Hortikultura di Kecamatan Modinding Kabupaten Minahasa Selatan Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Biologi Makassar*. 7(2): 44-50.
- Mahendra, I. G. A., Gusti, N. A. W. dan Putu, E. P. A. (2020). Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) yang di Pupuk dengan Pupuk Organik Cair pada Media Tanam Hidroponik. *Jurnal Agrimeta*. 10(20): 1-9.
- Manolopoulou, E. dan Varzakas, T. (2016). Effect of Temperature in Color Changes of Green Vegetables. *International Multidisciplinary Conference on Nutraceuticals and Functional Foods Current Research in Nutrition and Food Science*. 4(2): 10-17.
- Murtiwulandari, M., Deshinta, T. M. A., Megawati, H., Krisdania, A., Novani, W. K., Yuli, K., Surya, S. P., Yoga, A. H. dan Gabriella, D. Y. A. (2020). Pengaruh Suhu Penyimpanan Terhadap Kualitas Hasil Panen Komoditas Brassicaceae. *Jurnal Teknologi Pangan*. 11(2): 135-143.
- Nursavitri, D. (2022). Gambaran Kualitas Mutu Sayuran Sawi Hijau Berdasarkan Lama Waktu Penyimpanan. Skripsi. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Politeknik Kesehatan Bengkulu.



Waluyo, S. dan Kuncoro, S. (2022). Pengaruh Tingkat penyimpanan dengan Menggunakan Media Simpan Pasir terhadap Buah Tomat (*Solanum lycopersicum*). *Jurnal Agricultural Peerering*. 1(4): 534-544.

salim dan Waris. (2017). Pengaruh Penggunaan Zat Etefon sik Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L). *Jurnal AgriTechno*. Vol.

LAMPIRAN

Tabel Hasil Uji DMRT (Duncan's Multiple Test)

Tabel 1. Uji DMRT (Duncan's Multiple Range Test) Nilai Warna pada Kubis

Perlakuan	Lama Penyimpanan (Hari)						
	1	3	5	7	9	12	14
Kubis PE 29 °C	4,7608 ^a	6,5028 ^a	16,5033 ^a	24,5799 ^a			
Kubis PP 29 °C	8,9145 ^a	9,8450 ^a	14,0562 ^a	24,7863 ^a			
Kubis PE 10 °C	11,7337 ^b	14,2471 ^c	27,2002 ^b	12,7699 ^a	18,2586 ^a	12,5347 ^a	12,9653 ^a
Kubis PP 10 °C	6,6134 ^{ab}	12,2783 ^{bc}	6,3170 ^{ab}	14,2731 ^a	13,7275 ^a	9,3020 ^a	6,5723 ^a
Kubis PE 5 °C	9,3954 ^a	8,6206 ^{ab}	14,6864 ^{ab}	16,7414 ^b	14,4766 ^{ab}	15,4075 ^{ab}	9,8745 ^a
Kubis PP 5 °C	11,3404 ^a	10,2228 ^b	21,7242 ^b	8,6331 ^{ab}	6,1411 ^a	14,0929 ^{ab}	17,3872 ^a
Sig	0,081	0,040	0,130	0,249	0,507	0,979	0,265

Tabel 2. Uji DMRT (Duncan's Multiple Range Test) Nilai Warna pada Sawi Putih

Perlakuan	Lama Penyimpanan (Hari)						
	1	3	5	7	9	12	14
Sawi							
Putih PP 29 °C	8,5362 ^a	9,6526 ^a	22,3743 ^a	29,7761 ^a			
Sawi							
Putih PE 29 °C	9,8169 ^a	7,5548 ^a	17,6921 ^a	16,2376 ^a			
Sawi							
Putih PP 10 °C	8,1275 ^{ab}	4,1332 ^a	4,0138 ^a	13,0399 ^a	18,2203^a	8,9116^a	7,6780^a
Sawi							
Putih PE	6,7855 ^{ab}	6,9864 ^{abc}	15,4227 ^{ab}	4,2363 ^a	10,6859^a	11,4769^a	19,2699^a
		6,2880 ^{ab}	6,1580 ^a	6,9173 ^{ab}	24,5727^b	20,9596^b	6,4232^a



Lanjutan Tabel 2.

Sawi							
Putih PE	7,4642a	4,4513ab	4,3994a	4,0682a	13,3921ab	7,8859a	9,3467a
5 °C							
Sig	0,915	0,194	0,106	0,228	0,143	0,127	0,551

Tabel 3. Uji DMRT (Duncan's Multiple Range Test) Nilai Warna pada Sawi Hijau

Perlakuan	Lama Penyimpanan (Hari)						
	1	3	5	7	9	12	14
Sawi Hijau PP 29 °C	5,7086 ^a	9,7742 ^a	16,8049 ^a	43,7584 ^a			
Sawi Hijau PE 29 °C	5,2042 ^a	5,7372 ^a	32,7591 ^a	35,9067 ^a			
Sawi Hijau PP 10 °C	3,2856 ^a	4,9011 ^{ab}	6,3034 ^{ab}	7,2955 ^a	10,8225 ^a	11,8131 ^a	8,2363 ^a
Sawi Hijau PE 10 °C	14,0362 ^b	5,7440 ^{ab}	19,5893 ^{ab}	7,8244 ^a	6,1800 ^a	8,2265 ^a	8,4074 ^a
Sawi Hijau PP 5 °C	7,2722 ^a	4,4679 ^{ab}	8,2942 ^{ab}	6,5239 ^{ab}	13,1102 ^{ab}	8,3794 ^{ab}	5,8462 ^a
Sawi Hijau PE 5 °C	6,9442a	2,5206a	5,8884a	5,9091ab	8,0337a	20,3731ab	11,0245a
Sig	0,081	0,040	0,130	0,249	0,507	0,979	0,265

Tabel 4. Uji DMRT (Duncan's Multiple Range Test) Nilai Susut Bobot pada kubis

Perlakuan	Lama Penyimpanan (Hari)						
	1	3	5	7	9	12	14
Kubis PP 29 °C	519,6667 ^b	518,6667 ^b	517,3333 ^b	515,6667 ^b			
Kubis PE 29 °C	590,00007 ^b	588,6667 ^b	587,3333 ^b	585,6667 ^b			
Kubis PP 10 °C	525,66 ^b	522,00 ^b	516,67 ^b	510,67 ^b	504,6667 ^b	495,6667 ^b	489,6667 ^b
Kubis PE		648,33 ^b	644,67 ^b	640,00 ^b	635,3333 ^b	628,3333 ^b	623,6667 ^b
		635,33 ^b	624,67 ^b	608,00 ^b	589,3333 ^b	557,3333 ^b	532,0000 ^b
		647,67 ^b	641,67 ^b	635,67 ^b	629,6667 ^b	620,6667 ^b	614,6667 ^b
		0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Tabel 5. Uji DMRT (Duncan's Multiple Range Test) Nilai Susut Bobot pada Sawi Putih

Perlakuan	Lama Penyimpanan (Hari)						
	1	3	5	7	9	12	14
Sawi Putih PP 29 °C	545,0000 ^b	543,6667 ^b	541,3333 ^b	538,6667 ^b			
Sawi Putih PE 29 °C	722,0000 ^b	720,0000 ^b	718,0000 ^b	715,6667 ^b			
Sawi Putih PP 10 °C	875,00 ^c	871,67 ^c	865,67 ^c	858,33 ^c	850,6667 ^c	837,6667 ^c	829,0000 ^c
Sawi Putih PE 10 °C	511,33 ^b	507,33 ^b	502,67 ^b	495,67 ^b	487,3333 ^b	473,3333 ^b	464,0000 ^b
Sawi Putih PP 5 °C	526,67 ^b	522,33 ^b	517,67 ^b	513,00 ^b	508,3333 ^b	501,3333 ^b	496,6667 ^b
Sawi Putih PE 5 °C	576,33 ^b	569,00 ^b	561,67 ^b	554,33 ^b	547,0000 ^b	536,0000 ^b	528,6667 ^b
Sig	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Tabel 6. Uji DMRT (Duncan's Multiple Range Test) Nilai Susut Bobot pada Sawi Hijau

Perlakuan	Lama Penyimpanan (Hari)						
	1	3	5	7	9	12	14
Sawi Hijau PP 29 °C	87,0000 ^a	86,0000 ^a	85,0000 ^a	84,0000 ^a			
Sawi Hijau PE 29 °C	63,3333 ^a	62,0000 ^a	60,6667 ^a	58,6667 ^a			
Sawi Hijau PP 10 °C	113,00 ^a	111,00 ^a	109,00 ^a	107,00 ^a	105,0000 ^a	102,0000 ^a	100,0000 ^a
		63,67 ^a	59,67 ^a	55,67 ^a	51,6667 ^a	45,6667 ^a	41,6667 ^a



Lanjutan Tabel 6.

Sawi Hijau PP 5 °C	97,33 ^a	92,67 ^a	88,00 ^a	83,33 ^a	78,6667 ^a	71,6667 ^a	67,0000 ^a
Sawi Hijau PE 5 °C	83,67 ^a	76,33 ^a	69,00 ^a	61,67 ^a	54,3333 ^a	43,3333 ^a	36,0000 ^a
Sig	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Tabel 7. Uji DMRT (Duncan's Multiple Range Test) Nilai Kekerasan pada kubis

Perlakuan	Lama Penyimpanan (Hari)						
	1	3	5	7	9	12	14
Kubis PP 29 °C	8,9900 ^b	8,7000 ^b	8,2433 ^b	8,2167 ^b			
Kubis PE 29 °C	9,0200 ^b	8,7167 ^b	8,6467 ^b	6,6967 ^b			
Kubis PP 10 °C	7,6167 ^a	7,2400 ^{bc}	7,1367 ^b	6,8367 ^b	6,4300 ^{ab}	5,8433 ^{bc}	5,4867 ^{ab}
Kubis PE 10 °C	8,8533 ^a	8,3033 ^c	7,7633 ^b	7,5833 ^b	7,4333 ^b	6,9067 ^c	6,3433 ^b
Kubis PP 5 °C	12,3833 ^b	9,1267 ^b	7,2933 ^b	6,4367 ^b	5,9000 ^b	5,3067 ^b	4,9267 ^b
Kubis PE 5 °C	12,7100 ^b	12,2033 ^b	8,7467 ^b	8,3567 ^b	7,7933 ^b	6,8333 ^c	6,3100 ^b
Sig	0,144	0,001	0,026	0,008	0,057	0,012	0,001

Tabel 8. Uji DMRT (Duncan's Multiple Range Test) Nilai Kekerasan pada Sawi Putih

Perlakuan	Lama Penyimpanan (Hari)						
	1	3	5	7	9	12	14
Sawi Putih PP 29 °C	4,8033 ^a	4,8033 ^a	4,0400 ^a	3,8600 ^a			
Sawi Putih PE 29 °C	4,0867 ^a	3,6233 ^a	3,0933 ^a	3,0333 ^a			
		5,1333 ^{ab}	4,5433 ^{ab}	3,8533 ^a	3,6600 ^{ab}	3,1233 ^{ab}	3,0300 ^{ab}
		2,8467 ^a	2,7567 ^a	2,5833 ^a	2,4767 ^a	2,1567 ^a	1,8000 ^a
		3,2767 ^a	2,5433 ^a	2,3200 ^a	2,3600 ^a	1,7300 ^a	1,5667 ^a



Lanjutan Tabel 8.

Sawi Putih PE 5 °C	4,0567 ^a	3,4133 ^a	2,8033 ^a	2,7667 ^a	2,7000 ^a	2,3300 ^a	2,1133 ^a
Sig	0,049	0,007	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

Tabel Tingkat Kesegaran Terhadap Sayuran Selama Penyimpanan

Tabel 9. Tingkat Kesegaran pada Suhu Ruang Selama Penyimpanan

Hari ke-	Jenis	Gambar	Keterangan	Tingkatan
1,	Kubis PE		Berwarna hijau, memiliki cacat	Grade B
	Kubis PP		Warna masih sempurna, tidak memiliki cacat	Grade A
	Kubis TP		Warna mulai berubah dan memiliki cacat	Grade B
	Sawi		Warna masih sempurna, tidak memiliki cacat	Grade A



Lanjutan Tabel 9.

Sawi Putih PE		Warna masih sempurna, tidak memiliki cacat	Grade A
Sawi Hijau PP		Warna masih sempurna, tidak memiliki cacat	Grade A
Sawi Hijau PE		Warna masih sempurna tetapi agak layu	Grade B
Sawi hijau		Warna berubah menjadi kekuningan	Grade B



Lanjutan Tabel 9.

2,	Kubis PE		Warna dan tekstur berubah serta memiliki cacat	Grade B
	Kubis PP		Warna masih sempurna, tidak memiliki cacat	Grade A
	Kubis TP		Warna dan tekstur berubah serta memiliki cacat	Grade B
	Sawi Putih		Warna masih sempurna, tidak memiliki cacat	Grade A



Lanjutan Tabel 9.

Sawi Putih PE		Warna masih sempurna, tidak memiliki cacat	Grade A
Sawi Hijau PP		Warna masih sempurna, tidak memiliki cacat	Grade A
Sawi Hijau PE		Warna berubah menjadi kekuningan	Grade B
Sawi Hijau		Warna berubah menjadi kekuningan dan layu	Grade C

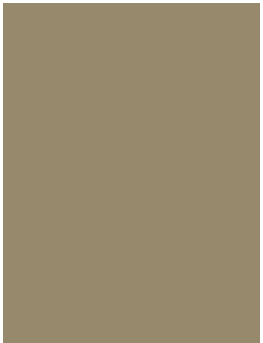


Tabel 10. Tingkat Kesegaran pada Suhu 10°C Selama Penyimpanan

Hari ke-	Jenis	Gambar	Keterangan	Tingkatan
1,	Kubis PE		Warna masih sempurna dan tidak memiliki cacat	Grade A
	Kubis PP		Warna masih sempurna dan tidak memiliki cacat	Grade A
	Sawi putih PP		Warna masih sempurna dan tidak memiliki cacat	Grade A



Lanjutan Tabel 10.

Sawi putih PE		Warna masih sempurna dan tidak memiliki cacat	Grade A
Sawi hijau PP		Warna masih sempurna dan tidak memiliki cacat	Grade A
Sawi Hijau PE		Warna masih sempurna dan tidak memiliki cacat	Grade A
		Warna berubah	Grade B



Lanjutan Tabel 10.

Kubis PP



Warna masih
sempurna
dan tidak
memiliki cacat

Grade A

Sawi putih
PP

Warna masih
sempurna
dan tidak
memiliki cacat

Grade A

Sawi putih
PE

Warna
berubah

Grade B

Sawi hijau



Warna masih
sempurna
dan tidak
memiliki cacat

Grade A



Lanjutan Tabel 10.

Sawi Hijau PE		Warna berubah	Grade B
------------------	---	---------------	---------

Tabel 11. Tingkat Kesegaran pada Suhu 5°C Selama Penyimpanan

Hari ke-	Jenis	Gambar	Keterangan	Tingkatan
1,	Kubis PE		Warna sempurna dan tidak memiliki cacat	Grade A
	Kubis PP		Warna sempurna dan tidak memiliki cacat	Grade A
			Warna sempurna dan tidak memiliki cacat	Grade A



Lanjutan Tabel 11.

Sawi
Putih PE



Warna
sempurna dan
tidak memiliki
cacat

Grade A

Sawi
Hijau PP



Warna
sempurna dan
tidak memiliki
cacat

Grade A

Sawi
Hijau PE



Warna
sempurna dan
tidak memiliki
cacat

Grade A



Warna
berubah

Grade B



Lanjutan Tabel 11.

Kubis PP



Warna
berubah dan
memiliki cacat

Grade B

Sawi
Putih PP



Warna
sempurna dan
tidak memiliki
cacat

Grade A

Sawi
Putih PE



Warna
sempurna dan
tidak memiliki
cacat

Grade A

Sawi
Hijau PP



Warna
sempurna dan
tidak memiliki
cacat

Grade A



Lanjutan Tabel 11.

Sawi Hijau PE		Warna sempurna dan tidak memiliki cacat Grade A
--------------------------	---	---

Dokumentas Penelitian



Gambar 10. Pengukuran Parameter



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Data Pribadi

1. Nama : Sulistiawati Musafir
2. Tempat, tgl, lahir : Enrekang, 29 September 2002
3. Alamat : Perumnas Sudiang, Makassar
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat SD tahun 2014 di SDN 26 Massemba
2. Tamat SMP tahun 2017 di SMPN 1 Enrekang
3. Tamat SMA tahun 2020 di SMAN 2 Enrekang

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan/Organisasi

-

D. Karya ilmiah yang telah dipublikasikan:

-

E. Makalah pada Seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional

-

