

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil pengamatan terhadap bobot sayuran

Perlakuan	Bobot Awal (gram)	Bobot Akhir (gram)	Perlakuan	Bobot Awal (gram)	Bobot Akhir (gram)
A ₁	513	506	C ₁	514	505
A ₂	524	524	C ₂	514	505
A ₃	520	518	C ₃	518	509
A ₄	523	523	C ₄	511	507
A ₅	516	516	C ₅	516	494
A ₆	529	528	C ₆	515	507
A ₇	528	528	C ₇	515	507
A ₈	532	524	C ₈	515	504
A ₉	512	511	C ₉	514	504
A ₁₀	513	511	C ₁₀	512	508
B ₁	520	511	D ₁	504	242
B ₂	516	505	D ₂	505	238
B ₃	518	510	D ₃	503	278
B ₄	522	513	E ₁	504	254
B ₅	517	513	E ₂	503	238
B ₆	518	514	E ₃	504	246
B ₇	517	511	F ₁	509	266
B ₈	520	513	F ₂	502	259
B ₉	516	510	F ₃	502	223
B ₁₀	512	506			

Lampiran 2. Pengaruh penggunaan kemasan plastik terhadap kehilangan hasil sayuran

Ulangan ke	Perlakuan					
	Kemasan Plastik			Tanpa Kemasan		
	A	B	C	D	E	F
1	1,365	1,731	1,751	49,603	51,984	47,741
2	0,000	2,132	1,751	52,684	52,871	48,406
3	0,385	1,544	1,737	51,190	44,732	55,578
4	0,000	1,724	0,783			
5	0,000	0,774	4,264			
6	0,189	0,772	1,553			
7	0,000	1,161	1,553			
8	1,504	1,346	2,136			
9	0,195	1,163	1,946			
10	0,390	1,172	0,781			
Total	4,027	13,519	18,255	153,478	149,587	151,725
Rata2	0,403	1,352	1,826	51,159	49,862	50,575
Ulangan	10	10	10	3	3	3

Perhitungan:

$$\begin{aligned}
 \text{Faktor Koreksi (FK)} &= \frac{(4,027 + 13,519 + \dots + 151,725)^2}{10 + 10 + 10 + 3 + 3 + 3} \\
 &= 6.171,261 \\
 \text{JK Total} &= [(1,365)^2 + \dots + (55,578)^2] - \text{FK} \\
 &= 16.961,340 \\
 \text{JK Perlakuan} &= [(4,027)^2/10 + \dots + (151,725)^2/3] - \text{FK} \\
 &= 16.865,970 \\
 \text{JK Galat} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\
 &= 16.961,340 - 16.865,970 \\
 &= 95,370 \\
 \text{KT Perlakuan} &= \text{JK Perlakuan} / \text{DB Perlakuan} \\
 &= 16.865,970 / 5 \\
 &= 3.373,194 \\
 \text{KT Galat} &= \text{JK Galat} / \text{DB Galat} \\
 &= 95,368 / 33 \\
 &= 2,890 \\
 \text{F Hitung} &= \text{KT Perlakuan} / \text{KT Galat} \\
 &= 3.373,194 / 2,890 \\
 &= 1.167,225
 \end{aligned}$$

Tabel Anova

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F.Hit	F 0,05	F
Perlakuan	5	16.865,970	3.373,194	1.167,225**	2,500	0,01
Galat	33	95,370	2,890			3,630
Total	38	16.961,340				

Keterangan : ** = Sangat berbeda nyata

Uji jarak berganda Duncan

Sx =

$$\sqrt{\left[KT \frac{Galat}{r}\right]}$$

LSR = SSR x Sx

	2	3	4	5	6
SSR	2,860	3,010	3,100	3,170	3,220
Sx	0,538	0,538	0,981	0,981	0,981
LSR	1,537	1,618	3,043	3,111	3,160

Rata-rata Perlakuan	Selisih dua rata-rata					LSR 5%	Taraf Nyata
D 51,159							a
F 50,575	0,584					3,160	a
E 49,862	1,297	0,713				3,111	a
C 1,826	49,333*	48,749	48,036			3,043	b
B 1,352	49,807*	49,223	48,510	0,474		1,618	b
A 0,403	50,756*	50,172	49,459	1,423	0,949	1,537	b

Keterangan : * = berbeda nyata

Kesimpulan = A, B dan C berbeda nyata dibandingkan dengan D, E dan F

Lampiran 3. Hasil perhitungan penggunaan kemasan plastik terhadap nilai ekonomi dari sayur

Perlakuan	Harga Awal (Rp.)	Harga Akhir (Rp.)	Perlakuan	Harga Awal (Rp.)	Harga Akhir (Rp.)
A ₁	5.000	4.932	C ₁	5.000	4.912
A ₂	5.000	5.000	C ₂	5.000	4.912
A ₃	5.000	4.981	C ₃	5.000	4.913
A ₄	5.000	5.000	C ₄	5.000	4.961
A ₅	5.000	5.000	C ₅	5.000	4.787
A ₆	5.000	4.991	C ₆	5.000	4.922
A ₇	5.000	5.000	C ₇	5.000	4.922
A ₈	5.000	4.925	C ₈	5.000	4.893
A ₉	5.000	4.990	C ₉	5.000	4.903
A ₁₀	5.000	4.981	C ₁₀	5.000	4.961
B ₁	5.000	4.913	D ₁	5.000	504
B ₂	5.000	4.893	D ₂	5.000	473
B ₃	5.000	4.923	D ₃	5.000	488
B ₄	5.000	4.914	E ₁	5.000	480
B ₅	5.000	4.961	E ₂	5.000	471
B ₆	5.000	4.961	E ₃	5.000	553
B ₇	5.000	4.942	F ₁	5.000	523
B ₈	5.000	4.933	F ₂	5.000	516
B ₉	5.000	4.942	F ₃	5.000	444
B ₁₀	5.000	4.941			

Lampiran 4. Pengaruh penggunaan kemasan plastik terhadap nilai ekonomi dari sayur

Ulangan ke	Perlakuan					
	Kemasan Plastik			Tanpa Kemasan		
	A	B	C	D	E	F
1	4.932	4.913	4.912	504	480	523
2	5.000	4.893	4.912	473	471	516
3	4.981	4.923	4.913	488	553	444
4	5.000	4.914	4.961			
5	5.000	4.961	4.787			
6	4.991	4.961	4.922			
7	5.000	4.942	4.922			
8	4.925	4.933	4.893			
9	4.990	4.942	4.903			
10	4.981	4.941	4.961			
Total	49.799	49.324	49.087	1465	1504	1483
Rata2	4.980	4.932	4.909	488	501	494
Ulangan	10	10	10	3	3	3

Keterangan : Harga jual sayur sawi, wortel dan buncis per unit (500 gr)
@ Rp. 5.000,-

Perhitungan:

$$\begin{aligned}
 \text{Faktor Koreksi (FK)} &= \frac{(49.799 + \dots + 1.483)^2}{10 + 10 + 10 + 3 + 3 + 3} \\
 &= 597.582.009,5 \\
 \text{JK Total} &= [(4.932)^2 + \dots + (444)^2] - \text{FK} \\
 &= 136.893.674 \\
 \text{JK Perlakuan} &= [(49.799)^2/10 + \dots + (1483)^2/3] - \text{FK} \\
 &= 136.852.992 \\
 \text{JK Galat} &= \text{JK Total} - \text{JK Perlakuan} \\
 &= 136.893.674 - 136.852.992 \\
 &= 40.682 \\
 \text{KT Perlakuan} &= \text{JK Perlakuan} / \text{DB Perlakuan} \\
 &= 136.852.992 / 5 \\
 &= 27.370.598,319 \\
 \text{KT Galat} &= \text{JK Galat} / \text{DB Galat} \\
 &= 40.682 / 33 \\
 &= 1.232,794 \\
 \text{F Hitung} &= \text{KT Perlakuan} / \text{KT Galat} \\
 &= 27.370.598,319 / 1.232,794 \\
 &= 22.202,089
 \end{aligned}$$

Tabel Anova

Sumber Ragam	DB	JK	KT	F.Hit	F 0,05	F 0,01
Perlakuan	5	136.852.992	27.370.598,319	22.202,089**	2,500	3,630
Galat	33	40.682	1.232,794			
Total	38	136.893.674				

Keterangan : ** = Sangat berbeda nyata

Uji jarak berganda Duncan

Sx =

$$\sqrt{\left[KT \frac{Galat}{r}\right]}$$

LSR = SSR x Sx

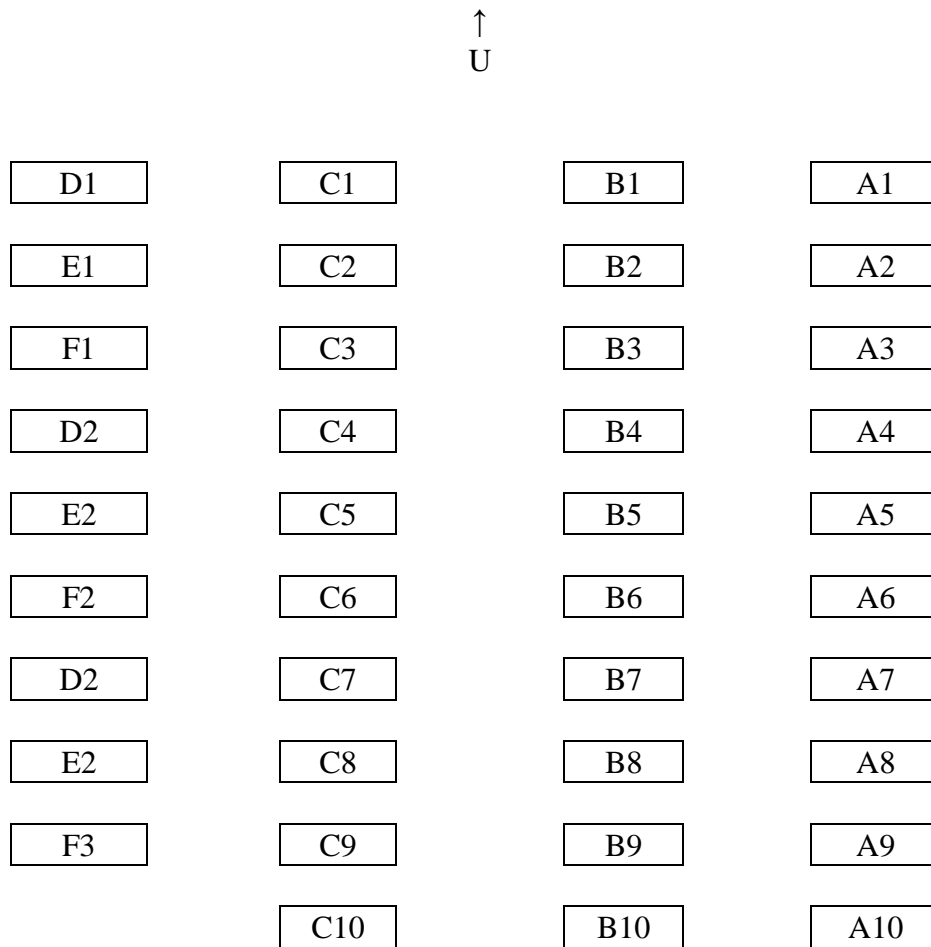
	2	3	4	5	6
SSR	2,860	3,010	3,100	3,170	3,220
Sx	11,103	11,103	11,704	11,704	11,704
LSR	31,755	33,420	36,282	37,101	37,686

	Rata-rata Perlakuan	Selisih dua rata-rata			LSR 5%	Taraf Nyata		
A	4.980					a		
B	4.932	47			31,755	a		
C	4.909	71	24		33,420	a		
E	501	4.478*	4.431	4.407	36,282	b		
F	494	4.486*	4.438	4.414	7	37,101	b	
D	488	4.491*	4.420	4.420	13	6	37,686	b

Keterangan : * = berbeda nyata

Kesimpulan = A, B dan C berbeda nyata dibandingkan dengan D, E dan F

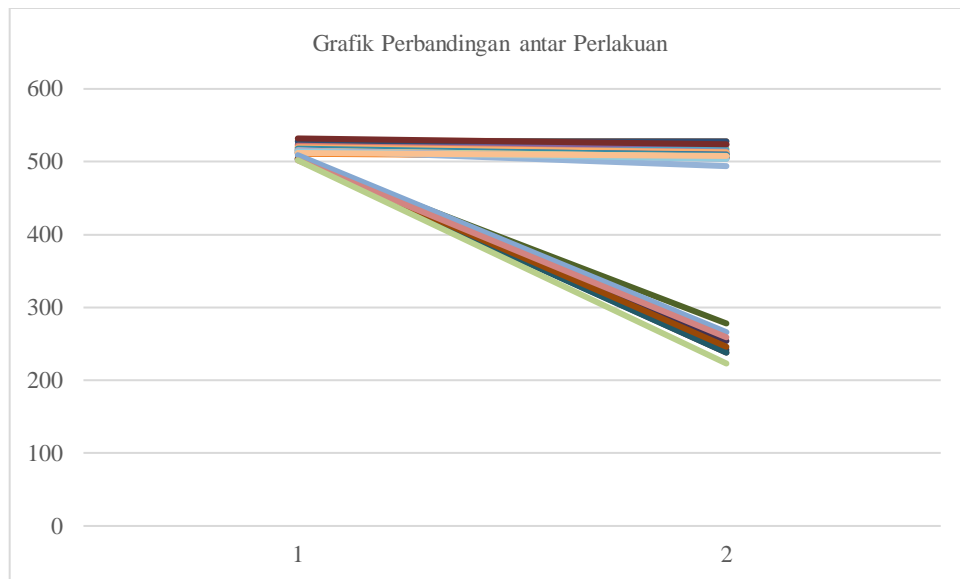
Lampiran 5. Tata Letak Penelitian



Keterangan:

- A : Sawi dengan berat per unit sampel @ ± 500 gr dikemas plastik
- B : Wortel dengan berat per unit sampel @ ± 500 gr dikemas plastik
- C : Buncis dengan berat per unit sampel @ ± 500 gr dikemas plastik
- D : Sawi dengan masing-masing @ ± 500 gr tanpa dikemas plastik
- E : Wortel dengan masing-masing @ ± 500 gr tanpa dikemas plastik
- F : Buncis dengan masing-masing @ ± 500 gr tanpa dikemas plastik

Lampiran 6. Grafik Efisiensi Teknis Penggunaan Kemasan Plastik

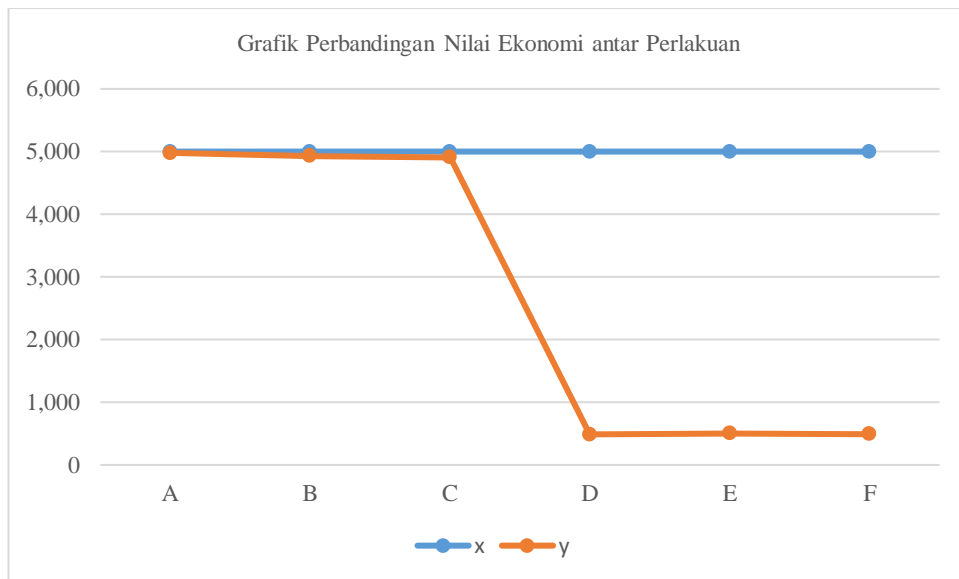


Keterangan:

Sayur Menggunakan Kemasan Plastik = grafik lurus

Sayur Tanpa Menggunakan Kemasan Plastik = grafik menurun

Lampiran 7. Grafik Efisiensi Ekonomis Penggunaan Kemasan Plastik



Keterangan:

Sayur Menggunakan Kemasan Plastik = grafik warna biru

Sayur Tanpa Menggunakan Kemasan Plastik = grafik warna merah