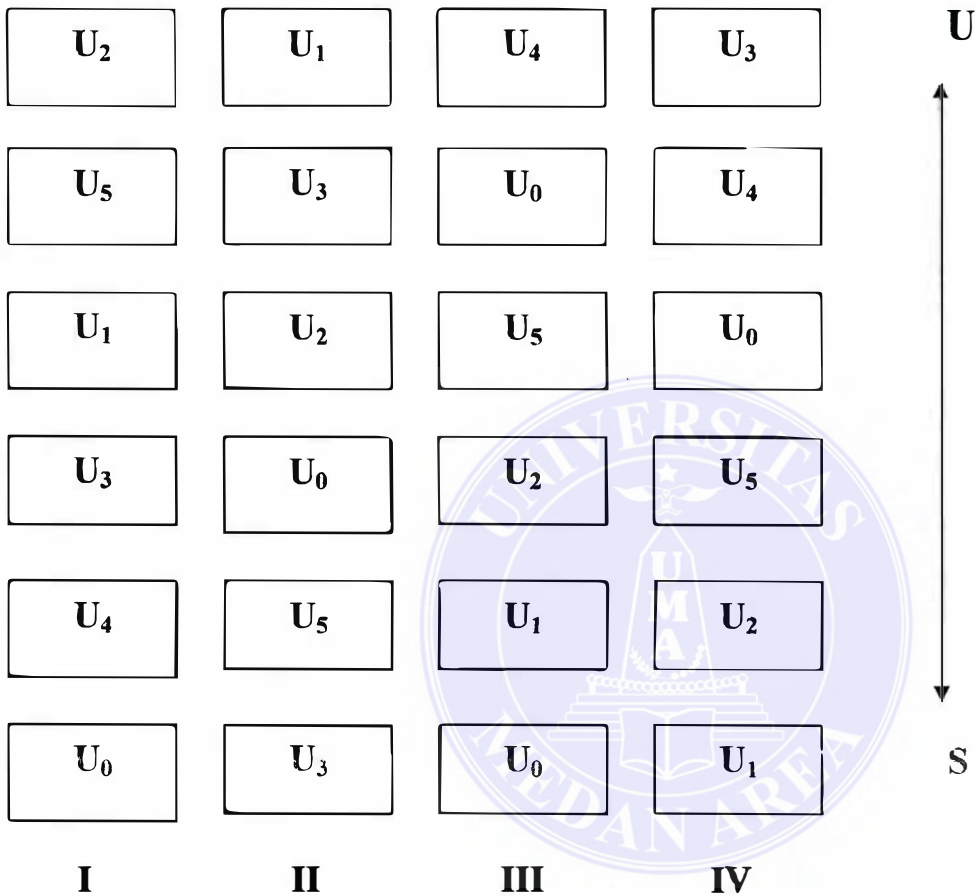


DAFTAR PUSTAKA

- Duriat,A.S. 1996. Cabai Merah Komoditas Prospektif dan Andalan. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Pusat penelitian dan Pengembangan Hortikura. Badan Penelitan dan Pengembangan Pertanian. Lembang. Bandung.
- Dinas Pertanian Tanaman Pangan Propinsi Sumatera Selatan. 1989. Evaluasi Pelita IV Pertanian Tanaman Pangan. Palembang.
- Direktorat Jenderal Pertanian Tanaman Pangan. 1990. Anjuran Teknologi Hortikultura Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Palembang.
- Gusmailina, S.Komarayati dan T. Nurhayati.* 1990. Pemanfaatan residu fermentasi padat sebagai kompos pada pertumbuhan anakan *Eucalyptus urophylla*, Jurnal Penelitian Hasil Hutan. (4): 157-163
- Hanafiah, A. K. 2003. Rancangan Percobaan Teori dan Praktek, Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Nawangsih ,A.A., H.P. Indad dan A. Wahyudi . 1994 . Cabai Hot Beauty . PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nazaruddin. 1993 . Budidaya Dan Pengaturan Panen Sayuran Dataran Rendah . PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Pari, G. 1996. Pembuatan arang aktif dari serbuk gergajian tusam untuk penjernih air sumur dan limbah cair industri pulp dan kertas. Buletin Penelitian Hasil Hutan 14 (2): 69-75
- Pasaribu, R.A. 1987. Pemanfaatan serbuk gergaji sengon sebagai kompos untuk pupuk tanaman Jurnal Penelitian Hasil Hutan 4 (4): 15-21
- Permadi A.M. 1986. Penelitian Sayuran-Sayuran di Indonesia Makalah Kursus Singkat Tanaman Sayur-Sayuran Tropis Dataran Rendah . Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Purseglove, J.W. 1981. Tropical Crops Dicotyledones. Logman Group Lyd-London.
- Rukmana, R. 2002. Budidaya Cabai Hibrida Sistem Mulsa Plastik. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Samsudin, U. S. 1982. Bertanam Cabai. Bina Cipta. Jakarta.
- Santika, A. 1995. Agribisnis Cabai. PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Setiadi. 2000. Bertanam Cabai . PT. Penebar Swadaya . Jakarta.
- Soewito, M. 1988. Bercocok tanam cabai dengan Media Tumbuh. Titik Terang. Jakarta.
- Sutanto, R. 1997. “Kesuburan Tanah sebagai Landasan Pertanian Lestari”. Dalam: Makalah. Disampaikan pada Saresehan Paguyuban Tani HPS, tanggal 17 Oktober 1997, di Ambarawa (Jateng).
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sunaryono.H. 2002 Budidaya Cabai Merah . Sinar Baru Algesindo . Bandung .
- Surjowinoto, M. 1988. Flora. Diterjemahkan dari C.E.E.G. Van Steenis. Flora Pradnya Paramita. Jakarta.
- Tjahyadi, N. 1998. Bertanam Cabai . Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Widodo. 1997. Perpanjang Umur Produktif Cabai 60 Kali Petik PT. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wiryanta, B. T.W 2002. Kiat Mengatasi Permasalahan Praktis Bertanam Cabai pada Musim Hujan Agromedia Pustaka. Jakarta.

Lampiran 1. Denah Penelitian Di Lapangan



Keterangan : Terdapat 4 ulangan dan 6 perlakuan sehingga jumlah plot penelitian ada 24, pada setiap plot terdapat 4 polybag terdiri dari 2 tanaman per polybag dengan jarak tanam 50x70 cm.

I, II, III, IV = Ulangan

U ₀	: Tanah kurang subur	= kontrol
U ₁	: Tanah + pupuk kandang sapi	= 3 :2
U ₂	: Tanah + arang	= 3 :2
U ₃	: Tanah + sekam padi	= 3 :2
U ₄	: Tanah + sabut kelapa	= 3 :2
U ₅	: Tanah + kompos	= 3 :2

Lampiran 2. Data tinggi tanaman 4 minggu setelah tanam (4MST) (cm).

Tabel 2.1. Data pengaruh perlakuan terhadap tinggi tanaman (cm)

Perlakuan	Kelompok				Total	Rata-rata
	I	II	III	IV		
U0	14.00	15.50	16.70	16.80	63.00	15.75
U1	11.95	12.15	10.71	11.80	46.61	11.65
U2	11.15	12.00	8.90	11.60	43.65	10.91
U3	19.56	18.01	21.43	19.95	78.95	19.74
U4	12.11	18.12	13.00	19.20	62.43	15.61
U5	18.70	14.10	15.15	15.05	63.00	15.75
Total	87.47	89.88	85.89	94.40	357.64	
Rata-rata	14.57	14.98	14.31	15.73		14.90

$$FK = \frac{(357,64)^2}{6 \times 4} = 5329,43$$

$$JK \text{ Total} = (14,00^2 + 15,50^2 + \dots + 15,05^2) - FK$$

$$= 5605,19 - 5329,43$$

$$= 275,76$$

$$JK \text{ Kelompok} = \frac{(87,47^2 + \dots + 94,40^2) - FK}{6}$$

$$= 5336,31 - 5329,43$$

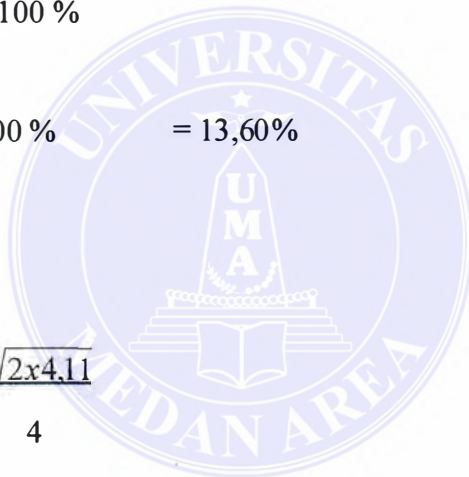
$$= 6,88$$

$$JK \text{ Perlakuan} = \frac{(63,00^2 + \dots + 63,00^2) - FK}{4}$$

$$= 5536,61 - 5329,43$$

$$= 207,18$$

$$\begin{aligned}
 \text{JK Galat} &= (275,76 - 6,88 - 207,18) \\
 &= 61,7 \\
 \text{KTK} &= \frac{6,88}{3} \\
 &= 2,29 \\
 \text{KTG} &= \frac{61,70}{15} & \text{KTP} &= \frac{207,18}{5} \\
 &= 4,11 & &= 41,43 \\
 \text{KK} &= \frac{\sqrt{\text{KTG}}}{y} \times 100\% \\
 &= \frac{\sqrt{4,11}}{14,90} \times 100\% = 13,60\% \\
 \text{Pengaruh media tanam} \\
 \text{BNT}_{0,05} &= t_{0,05}(15) \times \frac{\sqrt{2 \times 4,11}}{4} \\
 &= 2,131 \times 1,43 \\
 &= 3,04
 \end{aligned}$$



Tabel 2.2. Analisis keragaman pertambahan tinggi tanaman (cm)

Sumber	DB	JK	KT	F- Hitung	F̄- Tabel	
					5%	1%
Kelompok	3	6,88	2,29	0,55 ^{tn}	3,29	5,42
Perlakuan	5	207,18	41,43	10,08 ^{**}	2,90	4,56
Galat	15	61,70	4,11			
Total	23	275,76	-			

Keterangan : ** = berpengaruh sangat nyata

tn = berpengaruh tidak nyata

Lampiran 3. Data tinggi tanaman 8 minggu setelah tanam (8 MST) (cm).

Tabel 3.1. Data pengaruh perlakuan terhadap tinggi tanaman (cm)

Perlakuan	Kelompok				Total	Rata-rata
	I	II	III	IV		
U0	18.9	20.85	22.20	20.15	82.1	20.53
U1	15.26	16.55	13.60	13.90	59.31	14.83
U2	14.60	15.65	12.50	15.01	57.76	14.44
U3	22.83	21.16	23.45	22.40	89.84	22.46
U4	16.46	21.73	17.77	23.50	79.46	19.87
U5	22.18	20.35	20.74	20.70	83.97	20.99
Total	110.23	116.29	110.26	115.66	452.44	
Rata-rata	18.37	19.38	18.38	19.28		18.85

$$FK = \frac{(452,44)^2}{6 \times 4} = 8529,24$$

$$JK \text{ Total} = (18,90^2 + 15,26^2 + \dots + 20,70^2) - FK$$

$$= 8811,84 - 8529,24$$

$$= 282,6$$

$$JK \text{ Kelompok} = \frac{(110,23^2 + \dots + 115,66^2)}{6} - FK$$

$$= 8534,75 - 8529,24$$

$$= 5,51$$

$$JK \text{ Perlakuan} = \frac{(82,10^2 + \dots + 83,97^2)}{4} - FK$$

$$= 8757,60 - 8529,24$$

$$= 228,31$$

$$\begin{aligned} \text{JK Galat} &= (282,60 - 5,51 - 228,31) \\ &= 48,78 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KTK} &= \frac{5,51}{3} \\ &= 1,83 \end{aligned}$$

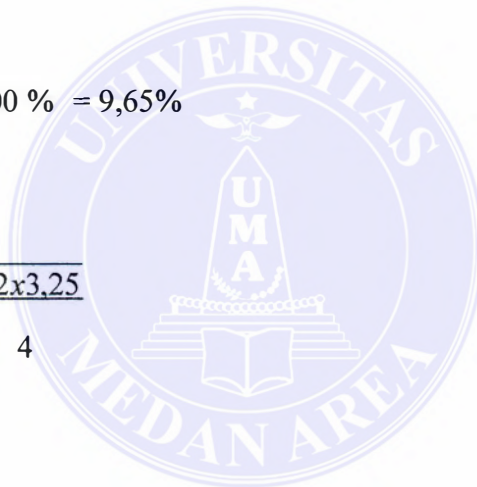
$$\begin{aligned} \text{KTG} &= \frac{48,78}{15} \\ &= 3,25 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KTP} &= \frac{228,31}{5} \\ &= 45,66 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KK} &= \frac{\sqrt{\text{KTG}}}{\bar{y}} \times 100 \% \\ &= \frac{\sqrt{3,25}}{18,85} \times 100 \% = 9,65\% \end{aligned}$$

Pengaruh media tanam

$$\begin{aligned} \text{BNT}_{0,05} &= t_{0,05} (15) \times \frac{\sqrt{2 \times 3,25}}{4} \\ &= 2,131 \times 1,27 \\ &= 2,70 \end{aligned}$$



Tabel 3.2. Analisis keragaman pertambahan tinggi tanaman (cm)

Sumber	DB	JK	KT	F- Hitung	F- Tabel	
					5%	1%
Kelompok	3	5,51	1,83	0,56 ^{tn}	3,29	5,42
Perlakuan	5	228,31	45,66	14,04 ^{**}	2,90	4,56
Galat	15	48,78	3,25			
Total	23	282,60	-			

Keterangan : ** = berpengaruh sangat nyata

tn = berpengaruh tidak nyata