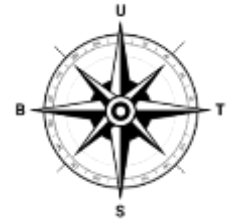


LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah penelitian

Blok 6	Blok 5	Blok 4	Blok 3	Blok 2	Blok 1
UT5 (10 tanaman)	A (10 tanaman)	UT4 (10 tanaman)	UT6 (10 tanaman)	UT4 (10 tanaman)	K (10 tanaman)
A (10 tanaman)	UT6 (10 tanaman)	K (10 tanaman)	A (10 tanaman)	UT5 (10 tanaman)	UT4 (10 tanaman)
K (10 tanaman)	UT5 (10 tanaman)	UT6 (10 tanaman)	UT4 (10 tanaman)	K (10 tanaman)	A (10 tanaman)
UT6 (10 tanaman)	UT4 (10 tanaman)	UT5 (10 tanaman)	K (10 tanaman)	A (10 tanaman)	UT6 (10 tanaman)
UT4 (10 tanaman)	K (10 tanaman)	A (10 tanaman)	UT5 (10 tanaman)	UT6 (10 tanaman)	UT5 (10 tanaman)



Keterangan :

K : Kinanti (Varietas Kinanti Melon Pembanding)

A : Alisha (Varietas Alisha Melon Pembanding)

UT4 : UT4 (Galur Melon Kode UT4)

UT5 : UT5 (Galur Melon Kode UT5)

UT6 : UT6 (Galur Melon Kode UT6)

	Blok Ulangan 1
	Blok Ulangan 2
	Blok Ulangan 3
	Blok Ulangan 4
	Blok Ulangan 5
	Blok Ulangan 6

Lampiran 2. Denah penanaman per blok



Keterangan :

☯ : Tanaman Sampel

❖ : Tanaman Cadangan

Lampiran 4. Deskripsi varietas Kinanti

DESKRIPSI MELON VARIETAS

KINANTI

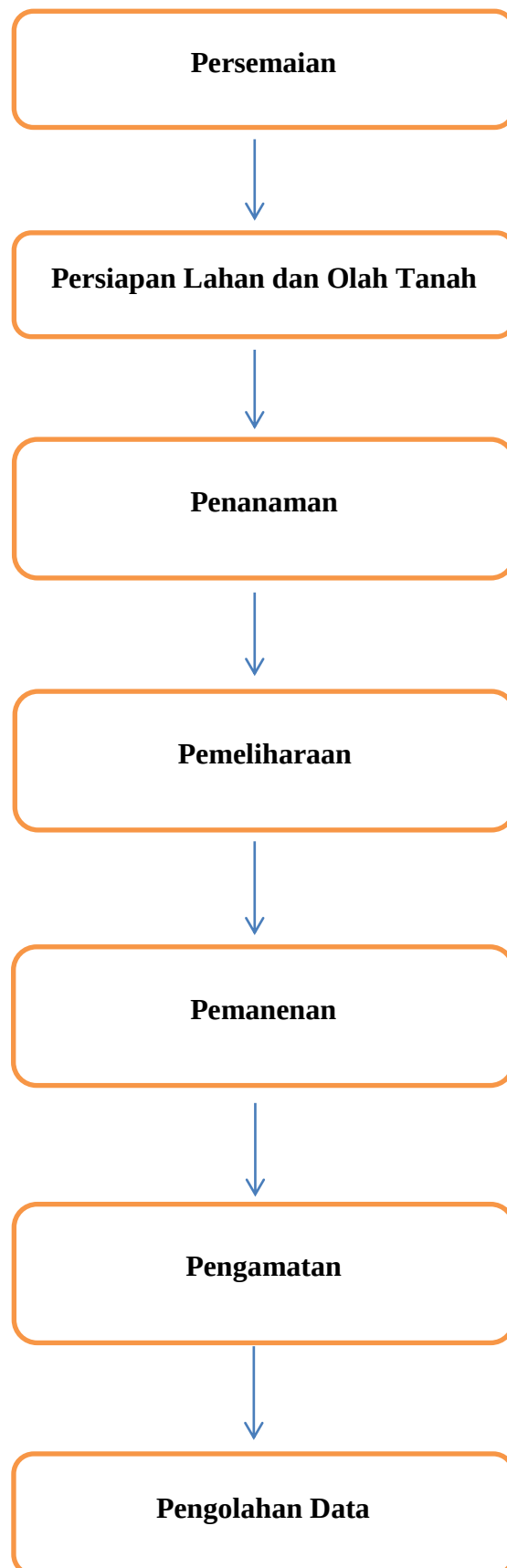
Asal	: PT. Tunas Agro Persada, Indonesia
Silsilah	: DMTJ0407.06.6 (F) x DMTJ0706.08.6 (M)
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Tipe tanaman	: Merambat
Umur mulai berbunga	: 23 – 30 hari setelah tanam
Umur panen	: 65 – 70 hari setelah tanam
Bentuk batang	: Silindris
Bentuk penampang batang	: segi empat
Ukuran sisi luar penampang batang	: 1,5 – 2,0 cm
Warna batang	: hijau muda
Bentuk daun	: Menjari
Ukuran daun	: panjang 20 – 26 cm, lebar 23 – 26 cm
Warna daun	: hijau tua
Tepi daun	: Bergerigi
Ujung daun	: Tumpul
Permukaan daun	: Berbulu
Bentuk bunga	: seperti lonceng
Warna bunga	: Kuning
Bentuk buah	: Lonjong
Ukuran buah	: tinggi 19 – 21 cm, diameter 13 – 15 cm
Warna kulit buah muda	: hijau muda
Warna kulit buah tua	: hijau tua
Tipe kulit buah	: Halus
Ketebalan daging buah	: 3,5 – 4,5 cm
Warna daging buah	: Oranye

Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Aroma buah	: tidak beraroma
Kadar gula	: 13 – 16 °brix
Berat per buah	: 1,5 – 2,5 kg
Persentase bagian buah yang dapat:	80 – 85 %
Dikonsumsi	
Hasil buah	: 33 – 37 ton/ha
Daya simpan buah pada suhu kamar	: 10 – 14 hari setelah panen
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitude 135 – 400 m dpl
Pengusul	: PT. Tunas Agro Persada
Peneliti	: Dwi K. M. Ghazalie, Cipto Legowo (PT. Tunas Agro Persada), Farid Mufti (BPSBTPH Provinsi Jawa Tengah)

Lampiran 5. Deskripsi varietas Alisha

DESKRIPSI MELON VARIETAS ALISHA F1

Asal	: Dalam negeri
Golongan varietas	: Hibrida F1
Warna batang	: Hijau
Bentuk daun	: Bangun jantung
Warna daun	: Hijau
Bentuk bunga	: Terompet
Warna mahkota bunga	: Kuning
Warna kelopak bunga	: Hijau
Warna kepala putik	: Hijau muda
Warna benang sari	: Hijau kekuningan
Umur mulai berbunga	: 23-24 hari setelah tanam
Umur panen	: 68-72 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Oval
Warna kulit buah	: Kuning emas
Tipe kulit buah	: Tidak Berjaring
Warna daging buah	: Orange
Rasa daging buah	: Manis
Kemampuan berbuah	: 2-4 buah/tanaman
Bobot per buah (g)	: 2180-2440/buah
Daya simpan buah	: 14 hari setelah panen
Potensi hasil	: 49-54 ton/ha
Kadar gula	: 12-16 °brix
Keunggulan	: Tahan virus Gemini
Wilayah adaptasi	: Dataran rendah
Peneliti	: PT. East West Seed Indonesia

Lampiran 6. Alur penelitian

Lampiran 7. Data iklim lokasi penelitian



ID WMO	: 96751
Nama	: Stasiun Meteorologi Citeko
Stasiun	
Lintang	: -6.70000
Bujur	: 106.85000
Elevasi	: 920

Tanggal	Tn	Tx	Tavg	RH_avg	RR	ss
01-12-2023	19.6	23.6	20.9	88	28.9	1.1
02-12-2023	19.4	25.9	22.3	88	5	0
03-12-2023	19	25.9	21.7	91	6	3.7
04-12-2023	19.4	23.2	20.3	91	32.6	1.1
05-12-2023	18.7	26.4	22	88	6.7	0
06-12-2023	19.1	25.8	22.3	89	7.6	2.3
07-12-2023	19.6	27.5	23.4	86	3	2.7
08-12-2023	21.2	26.3	22.5	90	0	2.7
09-12-2023	19.8	26.4	22.2	88	4.6	1.5
10-12-2023	20	26.4	22.8	88	0.3	1.2
11-12-2023	19.8	27	22.7	86	0	1
12-12-2023	20	28.6	22.8	79	0	3.6
13-12-2023	19	28.2	23	79	0	7.9
14-12-2023	18.8	28.8	23.1	75	0	4.7
15-12-2023	18.8	27.4	22.6	75	0	7.6
16-12-2023	18.8	27.3	22.9	78	0	5.5
17-12-2023	19.2	27.6	22.9	78	0	5
18-12-2023	19.7	27.4	22.3	81	0	5.6
19-12-2023	18	28	21.8	71	0.2	4.2
20-12-2023	18	28.4	22.3	62	0	6.2

21-12-2023	17.6	27.8	22.8	64	0	8.4
22-12-2023	19	27.4	22.9	74	0	8.1
23-12-2023	19.8	27.6	23.3	79	0	4.6
24-12-2023	19.6	26.8	22.8	86	0	3.6
25-12-2023	20.3	26	22	88	18.5	1.5
26-12-2023	19.6	25.2	21.8	90	2.2	2.2
27-12-2023	19.2	25.9	22.2	88	9.2	0
28-12-2023	18.8	26.7	22.6	89	29.7	0.2
29-12-2023	18.4	27.4	22.8	91	8.3	4.5
30-12-2023	20.6	25.8	21.7	92	3	2.8
31-12-2023	19.7	25.6	21.6	92	13.3	0
01-01-2024	19.6	25.8	22.2	92	23.5	1.2
02-01-2024	20	27.3	23	91	27.2	0
03-01-2024	20	27.4	21.9	91	18.4	1.2
04-01-2024	19.6	25.5	20.9	93	0	0.5
05-01-2024	18.8	24.6	21.7	89	64	0.3
06-01-2024	19.1	25.8	21.4	91	12.3	0.2
07-01-2024	18.8	24.7	20.8	93	48.5	2.8
08-01-2024	18.6	25.5	21.2	89	35.8	0
09-01-2024	19.4	28.2	22.3	89	48.2	2.5
10-01-2024	19.6	24.6	21.8	91	3	3
11-01-2024	19.2	24	20.7	94	2.4	1.7
12-01-2024	18.8	25.8	21.6	89	25.8	0
13-01-2024	18.2	27.6	22.2	86	0	0.6
14-01-2024	17.8	26.2	21.8	88	12	3.6
15-01-2024	19.3	27	22.3	83	16	2.8
16-01-2024	18.8	27.4	22.7	84	0	4.4
17-01-2024	19.7	26	21.7	88	0.1	4.7
18-01-2024	19.3	27.1	22.7	82	13.1	0.6
19-01-2024	20.1	24.8	20.9	88	26.2	1.8
20-01-2024	20.1	26.2	22.7	70	12.1	0
21-01-2024	20.3	26.2	22.2	87	0	7.5

22-01-2024	19.6	27	22.2	79	16.4	4.2
23-01-2024	20	25.8	21.2	87	35	2.8
24-01-2024	18.9	26.6	21.9	84	5	1
25-01-2024	18.8	28.5	23.4	78	1	2.2
26-01-2024	19.2	25.5	22	89	0	8.7
27-01-2024	19.6	23.2	21.5	93	58	3.4
28-01-2024	20.4	22.8	20.9	96	5.3	0.3
29-01-2024	19.9	23	21.2	94	14.7	0
30-01-2024	20.4	21.5	20.6	97	2.1	0
31-01-2024	19.8	23.9	20.3	94	26.4	0
01-02-2024	18.5	26.2	21.1	93	55	0
02-02-2024	18.8	27.7	22.8	87	22.8	1.2
03-02-2024	19.3	23.8	20.6	95	7	5
04-02-2024	19.1	24	21.3	93	31.2	1
05-02-2024	19.7	26	21.5	90	18.2	0
06-02-2024	19.3	22.8	20.1	90	26.9	3.6
07-02-2024	18	25.6	21.1	86	1.7	0
08-02-2024	18.2	25.5	22.4	84	8888	3.5
09-02-2024	18.7	26.5	22.4	89	0	2.2
10-02-2024	19.8	24.6	20.8	94	58.2	3.3
11-02-2024	18.6	25	21.2	91	8.2	0
12-02-2024	18.9	25	21.5	91	0.4	0.6
13-02-2024	19.6	25.7	22.2	90	3.3	2.5
14-02-2024	20	24.6	21.8	94	46.5	2.5
15-02-2024	20.4	24.3	21.8	94	10	0
16-02-2024	20.2	24.8	21.3	95	43.3	1
17-02-2024	19.8	24.5	21.2	95	30.2	1.5
18-02-2024	19.2	26.4	21.1	92	12.7	1.7
19-02-2024	19.1	26.9	22.3	90	37.5	2.2
20-02-2024	19.2	25.9	22.7	90	13.2	2
21-02-2024	20.6	25.2	21.7	90	39.6	1.8
22-02-2024	19.3	27.7	23.1	86	11.9	0

23-02-2024	19.4	28.5	24	80	2.8	6.2
24-02-2024	20.2	27.7	23.2	85	0	8.2
25-02-2024	20.8	27.4	21.7	91	7.5	5.1
26-02-2024	20.2	24.2	21.7	90	4	0.4
27-02-2024	20	25.4	21.7	92	0	2.1
28-02-2024	20.2	22.9	20.8	96	45.6	3
29-02-2024	20	21	20.4	97	9.8	0

Keterangan :

8888 : data tidak terukur

9999 : Tidak Ada Data (tidak dilakukan pengukuran)

Tn : Temperatur minimum (°C)

Tx : Temperatur maksimum (°C)

Tavg : Temperatur rata-rata (°C)

RH_avg : Kelembapan rata-rata (%)

RR : Curah hujan (mm)

ss : Lamanya penyinaran matahari (jam)

Lampiran 8. Tabel hasil perhitungan analisis setiap parameter pengamatan

➤ Diameter batang

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	468.608	5	93.7216	1.46430238						
VARIETAS	810.3466667	4	202.5866667	3.165205653	0.036152059	*	3.266095188	4.618956	9.634974	13.1425
Residual	1280.085333	20	64.00426667			11.14243268				
Total	2559.04	29	88.24275862							

➤ Ketebalan daging buah

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	0.182224167	5	0.036444833	0.304602136						
VARIETAS	1.380733333	4	0.345183333	2.885006491	0.048973182	*	0.141213393	0.199706	0.416579	0.568231
Residual	2.392946667	20	0.119647333			10.60774106				
Total	3.955904167	29	0.136410489							

➤ Lebar buah

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	6.81048	5	1.362096	1.986698904						
VARIETAS	33.22048667	4	8.305121667	12.11351925	3.66124E05	**	0.338035419	0.478054	0.997204	1.360227
Residual	13.71215333	20	0.685607667			6.376207388				
Total	53.74312	29	1.853211034							

➤ Lebar bunga betina

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	0.11452	5	0.022904	0.896882995						
VARIETAS	2.896613333	4	0.724153333	28.35665431	5.4406E-08	**	0.065239729	0.092263	0.192457	0.262519
Residual	0.510746667	20	0.025537333			8.314466528				
Total	3.52188	29	0.121444138							

➤ Lebar bunga jantan

									LSD	LSD
EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	(0.05)	(0.01)
Blocks	0.156906667	5	0.031381333	1.224175596						
VARIETAS	0.494986667	4	0.123746667	4.827317175	0.00687219	**	0.065363938	0.092439	0.192823	0.263019
Residual	0.512693333	20	0.025634667			12.34133839				
Total	1.164586667	29	0.040158161							

➤ Lebar daun

									LSD	LSD
EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	(0.05)	(0.01)
Blocks	4.00442667	5	0.80088533	0.71794029						
VARIETAS	3.65592	4	0.91398	0.819322081	0.527983872		0.431186734	0.60909	1.272	1.73506
Residual	22.31064	20	1.115532			4.618087871				
Total	29.97098667	29	1.033482299							

➤ Panjang ovary bunga betina

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	0.021506667	5	0.004301333	1.389918139						
VARIETAS	0.121146667	4	0.030286667	9.786729858	0.000148886	**	0.022710741	0.032118	0.066997	0.091386
Residual	0.061893333	20	0.003094667			4.124794483				
Total	0.204546667	29	0.007053333							

➤ Panjang buah

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	7.324426667	5	1.464885333	2.235100074						
VARIETAS	64.69751333	4	16.17437833	24.6786239	1.71577E-07	**	0.330504749	0.467404	0.974988	1.329924
Residual	13.10800667	20	0.655400333			5.221222752				
Total	85.12994667	29	2.935515402							

➤ Panjang bunga betina

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	0.033706667	5	0.006741333	0.350356871						
VARIETAS	0.616613333	4	0.154153333	8.01157231	0.000502515	**	0.0566294	0.080086	0.167057	0.227872
Residual	0.384826667	20	0.019241333			8.861571544				
Total	1.035146667	29	0.035694713							

➤ Panjang bunga jantan

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	0.1582	5	0.03164	1.100139082						
VARIETAS	0.90032	4	0.22508	7.826147427	0.000575574	**	0.069233903	0.097912	0.20424	0.278592
Residual	0.5752	20	0.02876			10.42975002				
Total	1.63372	29	0.056335172							

➤ Panjang daun

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	3.496106667	5	0.699221333	1.146913772						
VARIETAS	94.84018667	4	23.71004667	38.89094591	3.62964E-09	**	0.318761841	0.450797	0.940347	1.282672
Residual	12.19309333	20	0.609654667			4.227264091				
Total	110.5293867	29	3.811358161							

➤ Panjang *penducle* bunga jantan

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	0.092386667	5	0.018477333	0.278591963						
VARIETAS	2.95688	4	0.73922	11.14558832	6.41155E-05	**	0.105138005	0.148688	0.310157	0.423067
Residual	1.32648	20	0.066324			20.257037				
Total	4.375746667	29	0.150887816							

➤ Panjang *penducle* bunga betina

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	0.143946667	5	0.028789333	1.30607307						
VARIETAS	0.223466667	4	0.055866667	2.534478587	0.072283122		0.060611697	0.085718	0.178804	0.243896
Residual	0.440853333	20	0.022042667			31.81451344				
Total	0.808266667	29	0.027871264							

➤ Tingkat kemanisan buah

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	7.416536667	5	1.483307333	1.203746856						
VARIETAS	56.62376167	4	14.15594042	11.48795559	5.24026E-05	**	0.4531817	0.640896	1.336885	1.823566
Residual	24.64483833	20	1.232241917			8.78724939				
Total	88.68513667	29	3.058108161							

➤ Bobot buah

EFFECT	SS	DF	MS	F	ProbF	VC (%)	SEM	SED	LSD (0.05)	LSD (0.01)
Blocks	167276.4867	5	33455.29733	1.281315726						
VARIETAS	2786079.427	4	696519.8567	26.67624912	9.04657E-08	**	65.96730524	93.29186	194.6034	265.447
Residual	522202.2433	20	26110.11217			12.59358869				
Total	3475558.157	29	119846.833							

Lampiran 9. Dokumentasi penelitian



Persiapan Lahan



Pemupukan Dasar



Pembuatan Bedengan



Pemasangan Mulsa



Pemasangan Pengairan



Pelubangan Mulsa



Benih Melon



Persiapan Media Semai



Perendaman Benih
Melon



Pemeraman Benih



Penanaman Benih



Penyiraman Bibit



Pindah Tanam



Penyiangan Gulma



Penyulaman



Pemupukan Rutin

Pengendalian Hama dan
Penyakit TanamanPengamatan Fase
Vegetatif

Pemangkasan Tunas Air



Pelilitan Tanaman



Penyerbukan Buatan



Pemanenan



Hasil Panen Melon



Pengamatan Hasil Panen