

Lampiran 1. Tabel uji t Genotip Ungaran Hasil Mutasi Kolkisin Populasi M2.

Tabel 1. Jumlah Anakan

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	22.47	27.2	24.59	24.83	25.06	26.52	28.59
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		5.263 ^{**}	3.479 ^{**}	3.205 ^{**}	3.231 ^{**}	4.792 ^{**}	6.713 ^{**}
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Tabel 2. Anakan Produktif

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	12.38	16.41	16.11	17.05	17.78	17.05	19.163
Jmlh. Data	116	129	194	167	166	157	166
t Hitung		4.748 ^{**}	5.314 ^{**}	6.506 ^{**}	7.156 ^{**}	5.662 ^{**}	8.405 ^{**}
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Tabel 3. Tinggi Tanaman (cm)

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	94.28	98.93	90.39	89.12	88.29	96.02	94.88
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		5.053 ^{**}	3.434 ^{**}	3.883 ^{**}	4.647 ^{**}	1.615 ^{tn}	0.623 ^{tn}
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Table 4. Panjang Daun (cm)

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	39.56	43.84	42.38	39.77	39.58	42.56	42.93
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		7.751 ^{**}	4.952 ^{**}	0.354 ^{tn}	0.022 ^{tn}	5.103 ^{**}	6.245 ^{**}
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Table 5. Jumlah Daun (helai)

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	55.83	74.94	66.89	88.28	79.29	80.03	67.61
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		5.444 ^{**}	4.007 ^{**}	8.144 ^{**}	8.049 ^{**}	7.118 ^{**}	4.153 ^{**}
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Tabel 6. Umur Berbunga (hst)

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	90	82.02	82.706	81.98	81.92	82.05	81.84
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		28.961 ^{**}	28.639 ^{**}	36.883 ^{**}	36.765 ^{**}	36.868 ^{**}	52.908 ^{**}
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Table 7. Umur Panen (hst)

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	120.28	113.07	113.06	112.87	113.47	115.26	112.98
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		18.099 ^{**}	20.242 ^{**}	21.612 ^{**}	18.059 ^{**}	10.347 ^{**}	19.552 ^{**}
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Table 8. Jumlah Gabah permalai

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	975.16	1060.04	1033.18	1037.22	1070.82	1004.05	1054.19
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		2.833 ^{**}	2.263 [*]	2.299 [*]	3.649 ^{**}	0.929 ^{tn}	3.119 ^{**}
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Tabel 9. Gabah Bernas (%)

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	51.66	59.17	60.76	59.81	58.71	58.26	60.31
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		8.292**	11.363**	10.673**	9.893**	8.894**	11.747**
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Tabel 10. Gabah Hampa (%)

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	48.6	40.81	39.02	39.96	41.21	41.95	39.61
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		8.552**	11.784**	11.371**	10.222**	8.751**	12.089**
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Tabel 11. Bobot Total Biji Pertanaman (gr)

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	27.25	48.49	50.18	48.79	47.86	43.42	54.81
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		9.596**	11.564**	11.341**	11.282**	7.988**	13.756**
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Tabel 12. Bobot 100 Butir (gr)

	U-K0	U-K250-67	U-K250-68	U-K500-79	U-K500-83	U-K750-5	U-K750-41
Rata –rata	2.35	2.46	2.476	2.468	2.494	2.502	2.477
Jmlh. Data	116	129	194	167	165	157	166
t Hitung		3.800**	4.088**	2.622**	6.473**	6.487**	3.853**
t Tabel 5%		1.971	1.967	1.968	1.968	1.969	1.969
t Tabel 1%		2.599	2.592	2.593	2.593	2.595	2.594

Keterangan: (**) = sangat nyata, (*) = nyata, (tn) = tidak nyata, diuji dengan Uji t-student taraf 5% dan 1% dengan kontrol sebagai pembanding.

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

a) Pengolahan Lahan



b) Penyemaian Bibit Padi Hitam



(U-K0)



(U-K250-67)



(U-K250-68)



(U-K500-79)



(U-K500-83)



(U-K750-5)



(U-K750-41)

c) Pemindahan Bibit Padi Setelah semai Kelahan Percobaan.



d) Tanaman padi berumur 75 hst



e) Pemasangan Jaring (Perangkap Burung)



f) Pengamatan Tanaman Padi Hitam



1. Pengamatan Tinggi Tanaman



2. Perhitungan Jumlah Anakan



3. Perhitungan Jumlah Daun



4. Pengukuran Panjang Daun



5. Perhitungan Jumlah Malai



6. Penimbangan Bobot 100 Butir

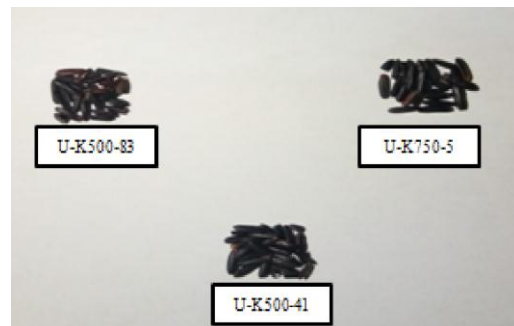
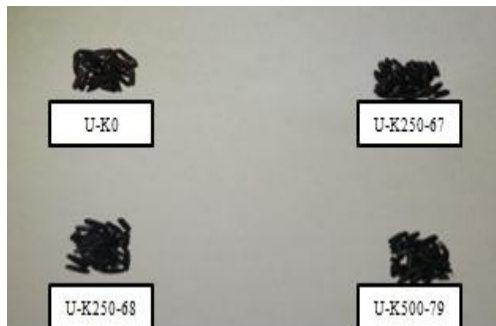


7. Penimbangan Total Biji



8. Pemanenan Padi Hitam

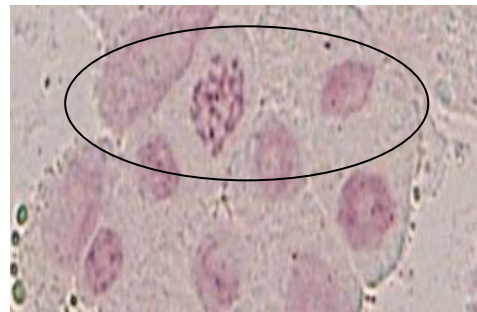
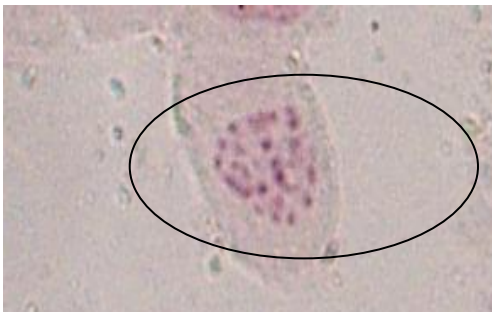
9. Pengamatan Warna Kulit Ari Beras



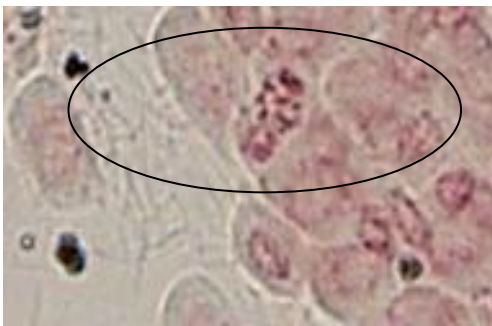
Lampiran 3. Pengamatan Jumlah Kromosom



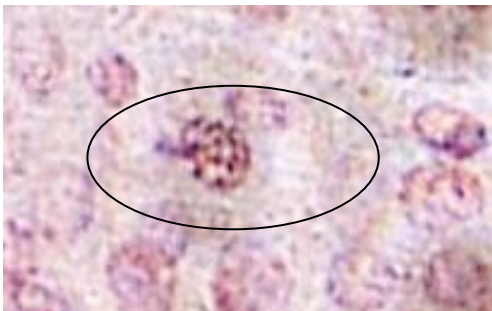
U-K250-67- 129(26-30)



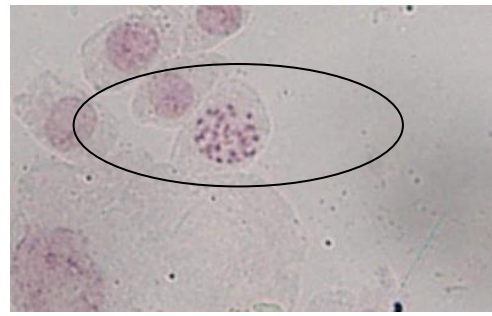
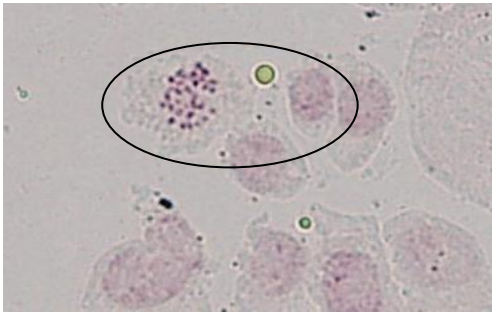
U-K250-67-8 (27-30)



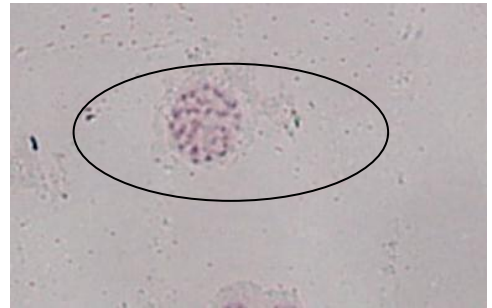
U-K250-67-12 (24)



U-K250-67-118 (24)



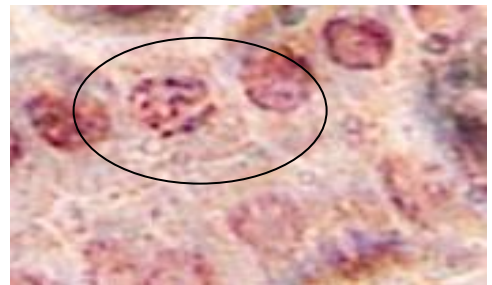
U-K250-68-103 (26-30)



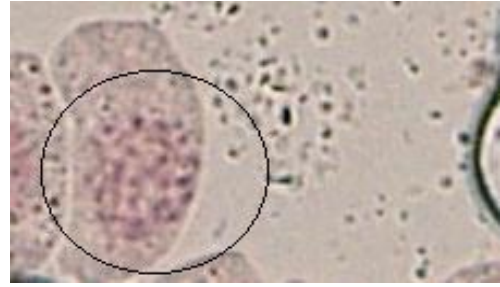
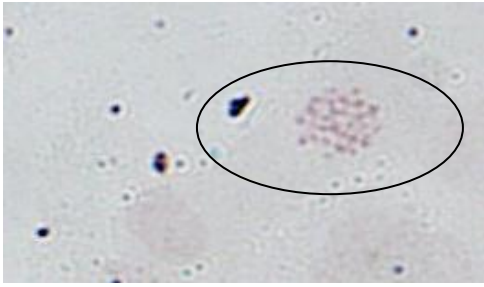
U-K250-68-4 (26-30)



U-K250-68-25 (24)



U-K250-68-34 (24)



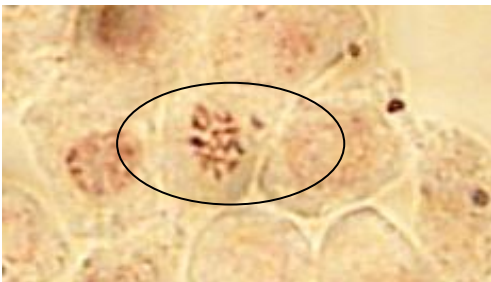
U-K500-79-144 (26-30)



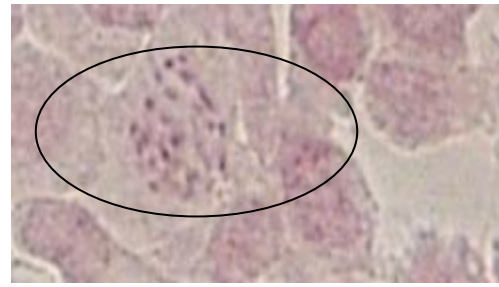
U-K500-79-6 (26-30)



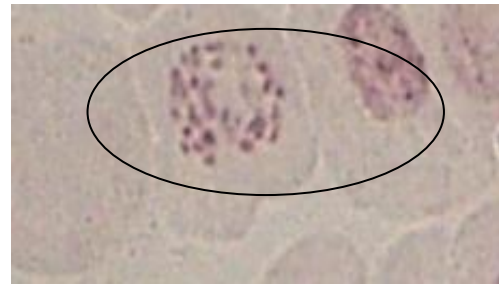
U-K500-79-31 (24)



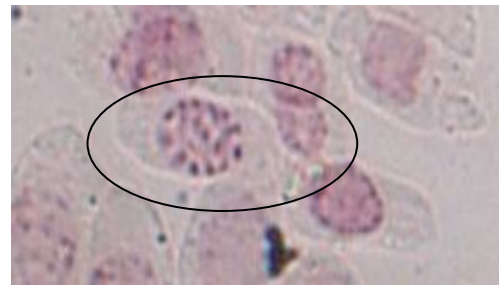
U-K500-79-56 (24)



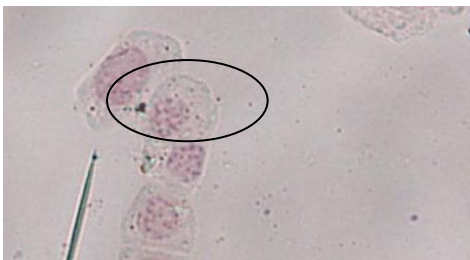
U-K500-83-9 (30-36)



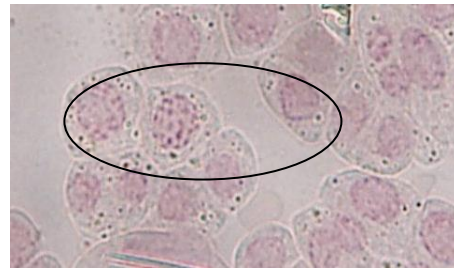
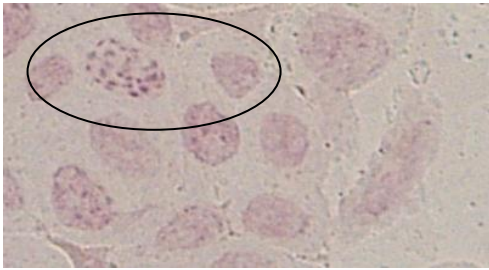
U-K500-83-58 (30-36)



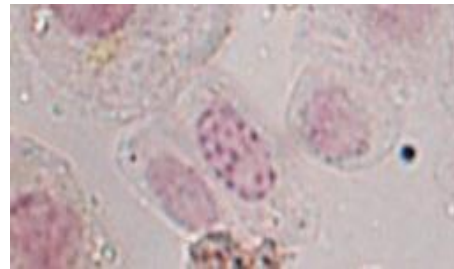
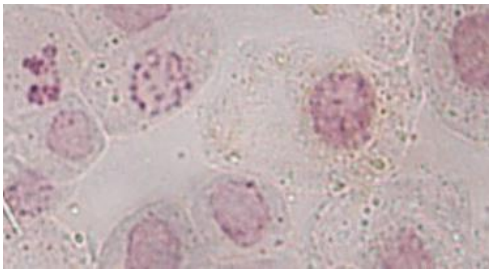
U-K500-83-43 (24)



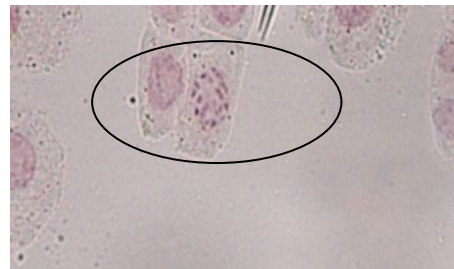
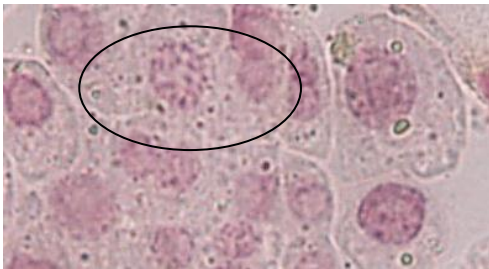
U-K500-83-122 (24)



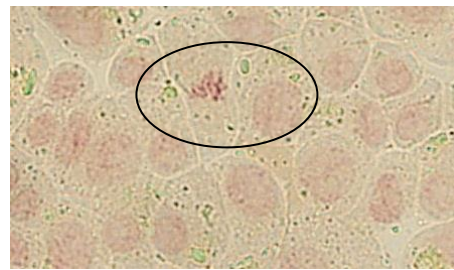
U-K750-5-8 (26-30)



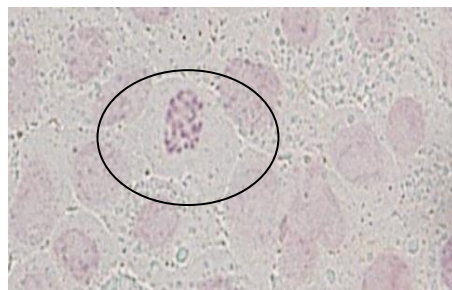
U-K750-5-25 (24)



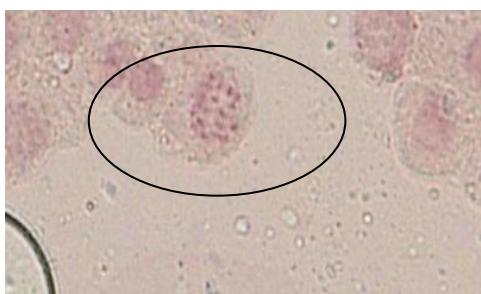
U-K750-5-54 (24)



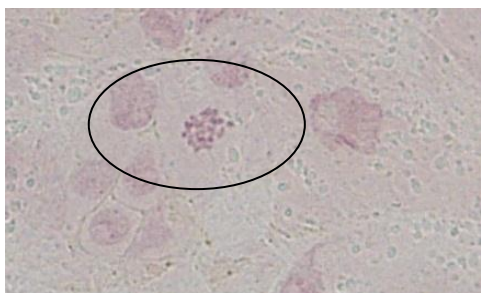
U-K750-5-121 (24)



U-K750-41-4 (26-30)



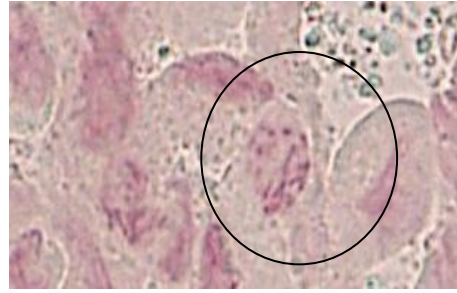
U-K750-41-12 (24)



U-K750-41-88 (24)



U-K750-41-125 (24)



U-K0

Lampiran 4. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Anorganik

1. Perhitungan dosis pupuk UREA (46% N)

$$\begin{aligned}\text{- Kebutuhan pupuk UREA per petak} &= \frac{10.000 \text{ m}^2}{18 \text{ m}^2} \times 500 \text{ g} \\ &= 555 \times 500 = 277.500 \text{ g/hektar} \\ &= 277,5 \text{ kg UREA/hektar}\end{aligned}$$

2. Perhitungan dosis pupuk SP-36 (36% P_2O_5)

$$\begin{aligned}\text{- Kebutuhan pupuk SP-36 per petak} &= \frac{10.000 \text{ m}^2}{18 \text{ m}^2} \times 400 \text{ g} \\ &= 555 \times 400 = 222.000 \text{ g/hektar} \\ &= 222 \text{ kg SP-36/hektar}\end{aligned}$$

3. Perhitungan dosis pupuk KCL (60% K_2O)

$$\begin{aligned}\text{- Kebutuhan pupuk SP-36 per petak} &= \frac{10.000 \text{ m}^2}{18 \text{ m}^2} \times 300 \text{ g} \\ &= 555 \times 300 = 166.500 \text{ g/hektar} \\ &= 166,5 \text{ kg KCL/hektar}\end{aligned}$$

Lampiran . 5 Denah Lokasi Penelitian

