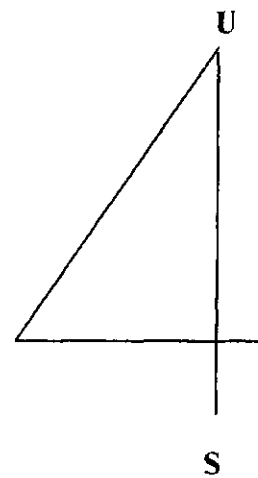
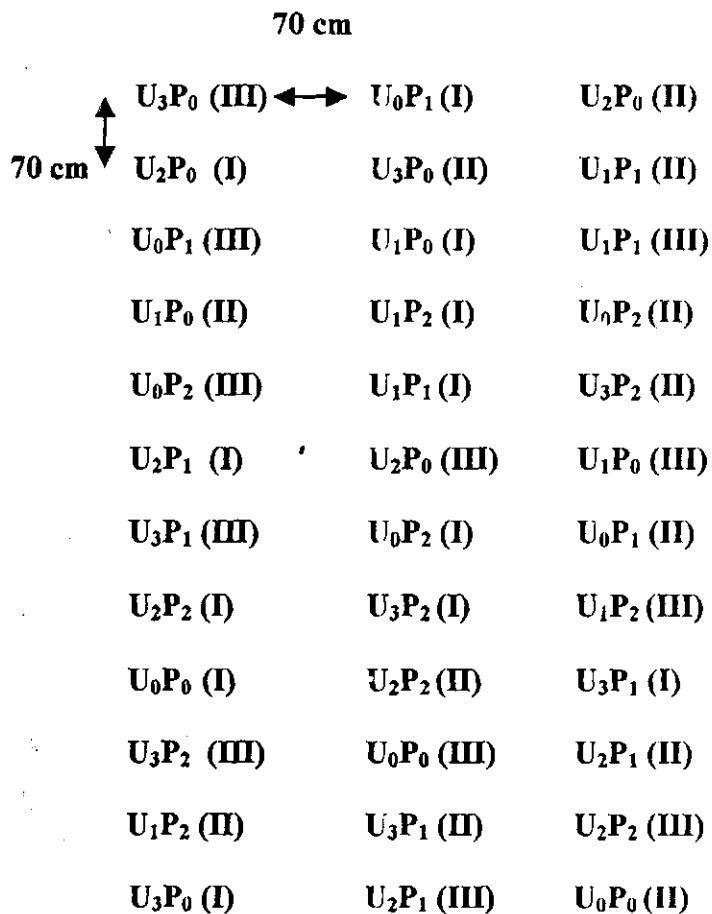


LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.

NO	KEGIATAN	BULAN															
		Jan				Feb				Mar				Apr			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Persiapan Lokasi Penelitian	x	x														
2	Persiapan Bibit Tanaman		x														
3	Persiapan Media Tumbuh		x														
4	Penanaman		x														
5	Pemasangan Label dan Ajir		x														
6	Pemberian Perlakuan a. Perlakuan Urine Sapi b. Perlakuan Pupuk NPK		x x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7	Pemeliharaan a. Penyiraman b. Penyiangan c. Penggemburan d. Pemutaran Arah Polybag e. Pengendalian Hama Penyakit		x x x x x	x	x	x x x x x	x	x	x	x x x x x	x	x	x	x	x x x x x	x	x x x x x
8	Pengamatan a. Tinggi Bibit (cm) b. Jumlah Pelepah Daun (cm) c. Diameter Batang (cm) d. Volume Akar (ml) e. Berat Berangkas Kering (Cm)		x x x			x x x		x	x		x	x		x x x	x	x	x x x x x

Lampiran 2. Denah Percobaan di Lapangan Menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial



Keterangan :

- I, II, III : Ulangan
- U₂P₁ (II), U₁P₁ (I), U₃P₂ (II)... : Kombinasi Perlakuan
- Jarak Antar Polybag : 70 x 70 cm
- Jarak Antar Unit Percobaan : 70 cm

**Lampiran 3. Standar Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Varietas Tenera
(Dura X Psifera).**

Umur Bibit (Bulan)	Jumlah Pelepah (Helai)	Tinggi Bibit (cm)	Diameter Batang (cm)
3	3.50	20.00	1.30
4	4.50	25.00	1.50
5	5.50	32.00	1.70
6	8.50	35.90	1.80
7	10.50	52.20	2.70
8	11.50	64.30	3.60
9	13.50	88.30	4.50
10	15.50	101.90	5.50
11	16.50	114.10	5.80
12	18.50	126.00	6.00

Sumber : Pusat Penelitian Kelapa Sawit Medan, 2003.

Lampiran 4. Kadar Hormon Dalam Urine Sapi Menurut Lama Penyimpanan (Hari) ppm.

Kandungan Hormon	Penyimpanan (Hari) ppm								Rata-Rata
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Auksin	599	801	870	1289	2433	90	34	145	783
Gibberelin	5	11	511	676	503	427	368	192	337

Sumber : Suprijadji, G. 1988. Pengamatan Kualitatif Auxin, Kinetin, Gibberalin Pada Urine Sapi, Kambing dan Domba. Warta BPP Jember. Jember.

Lampiran 5. Daftar Sidik Ragam Data Statistika Menurut Rancangan Acak Lengkap (RAL).

- a. Tabel Sidik Ragam Pertambahan Tinggi Bibit Kelapa Sawit Pada Beberapa Konsentrasi Urine Sapi Dan Pupuk NPK (15:15:15)

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
U	166,741322	3	55,58044073	4,746 *	3,01
P	325,565975	2	162,78298750	13,901 *	3,40
U*P	106,170133	6	17,69502213	1,511 ^{ns}	2,51
Galat	281,04167	24	11,71006958		
Total	879,5191	35			

KK = 16,67 %

- b. Tabel Sidik Ragam Pertambahan Jumlah Pelepah Daun Kelapa Sawit Pada Beberapa Konsentrasi Urine Sapi Dan Pupuk NPK (15:15:15).

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
U	2,299	3	0,766	1,379 ^{ns}	3,01
P	1,292	2	0,646	1,162 ^{ns}	3,40
U*P	6,764	6	1,127	2,029 ^{ns}	2,51
Galat	13,333	24	0,556		
Total	23,687	35			

KK = 10,84 %

- c. Tabel Sidik Ragam Pertambahan Diameter Bonggol Kelapa Sawit Pada Beberapa Konsentrasi Urine Sapi Dan Pupuk NPK (15:15:15).

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
U	0,907	3	0,302	4,155 *	3,01
P	0,125	2	0,062	0,856 ^{ns}	3,40
U*P	0,272	6	0,045	0,622 ^{ns}	2,51
Galat	1,746	24	0,073		
Total	3,049	35			

KK = 14,55 %

- d. Tabel Sidik Ragam Volume Akar Kelapa Sawit Pada Beberapa Konsentrasi Urine Sapi Dan Pupuk NPK (15:15:15) Setelah Ditransformasi $\sqrt{y}$.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
U	15,826	3	5,275	6,229 *	3,01
P	14,735	2	7,367	8,699 *	3,40
U*P	6,028	6	1,055	1,186 ^{ns}	2,51
Galat	20,326	24	0,847		
Total	56,915	35			

KK = 15,57 %

- e. Tabel Sidik Ragam Berat Kering Kelapa Sawit Pada Beberapa Konsentrasi Urine Sapi Dan Pupuk NPK (15:15:15) Setelah Ditransformasi $\sqrt{y}$.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Hitung	F Tabel
U	2,641	3	0,880	0,809 ^{ns}	3,01
P	11,684	2	5,842	5,368 *	3,40
U*P	6,657	6	1,110	1,019 ^{ns}	2,51
Galat	26,123	24	1,088		
Total	47,105	35			

KK = 17,70 %

Keterangan :

- * : Berpengaruh nyata.
 ns : Tidak berpengaruh nyata

Lampiran 6. Data Pengamatan Sebelum Ditransformasi

- a. Data Pengamatan Volume Akar Kelapa Sawit Pada Beberapa Konsentrasi Urine Sapi Dan Pupuk NPK (15:15:15) Sebelum Ditransformasi $\sqrt{y}$.

Perlakuan	P0	P1	P2	Rata-rata
U0	20,000	21,833	25,333	22,389
U1	15,333	27,000	43,667	28,667
U2	23,667	38,500	52,000	38,056
U3	33,500	45,000	43,500	40,667
Rata-rata	23,125	33,083	41,125	

- b. Data Pengamatan Berat Kering Kelapa Sawit Pada Beberapa Konsentrasi Urine Sapi Dan Pupuk NPK (15:15:15) Sebelum Ditransformasi $\sqrt{y}$.

Perlakuan	P0	P1	P2	Rata-rata
U0	18,817	31,057	45,937	31,937
U1	31,513	24,907	48,773	35,064
U2	33,400	34,360	40,940	36,233
U3	31,487	45,520	45,877	40,961
Rata-rata	28,804	33,961	45,382	

Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.



Foto 1. Peneliti Melakukan Pengamatan Bibit Kelapa Sawit.



Foto 2. Bibit Kelapa Sawit Di Lahan Penelitian.

Foto 3. Beberapa Bibit Kelapa Sawit Yang Diberi Perlakuan



*Perlakuan U1P0



*Perlakuan U0P1



*Perlakuan U3P0



*Perlakuan U3P1



*Perlakuan U2P0



*Perlakuan U3P2

Foto 4. Beberapa Bibit Kelapa Sawit Yang Telah Dibongkar

