

Lampiran1. Hasil Analisis Tanah Awal Ultisol Tanjung Morawa

SIFAT KIMIA TANAH	HASIL ANALISIS
1. Kadar Air Tanah (%)	23.76
2. Kapasitas Lapang (%)	51.10
3. pH (H ₂ O)	5.62
4. C Tanah (%)	0.51
5. P-Tersedia (Bray II) (ppm)	2
6. KTK (me/100g)	16.39
7. Al-dd Tanah (me/100g)	2.1

Lampiran 2. Hasil Analisis Kompos Kulit Kakao.

Keterangan	Sifat Kimia	Hasil
Kompos Kulit Kakao	% C	11.35
	% N	1.38
	C/N	8.22
	% KA	12.72

Lampiran 3. Deskripsi Tanaman Jagung Varietas P-4

Tahun Lepas	: 1983
Golongan	: Hibrida
Umur	: Kurang Lebih 58 hari keluar rambut, \pm 95 – 100 hari panen
Batang	: Tinggi dan tegak
Daun	: Panjang dan lebar
Tongkol	: Besar dan selidris
Biji	: Setengah Mutiara
Warna Daun	: Hijau Tua
Warna Biji	: Kuning Kemerahan
Kulit Tongkol	: Tidak semua tongkol tertutup dengan baik
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Kedudukan Tongkol	: Kurang lebih ditengah batang
Perakaran	: Baik
Jumlah Baris/Tongkol	: 12 – 16 baris
Bobot 1000 butir	: \pm 317 g.
Rata-rata hasil	: 5,8 Ton/Ha pipilan kering
Ketahanan terhadap penyakit	: Cukup tahan terhadap bulai (<i>Scelospora maydis</i>)
Keterangan	: Baik untuk dataran rendah sampai ketinggian 500 m dpl.

Lampiran 4. Bagan Penelitian

Ulangan I

Ulangan II

K3D1

K2D0

K0D1

K2D1

K1D2

K0D2

K1D0

K1D1

K1D1

K1D0

K0D2

K0D1

K2D0

K0D0

K0D0

K2D2

K2D2

K3D0

K2D1

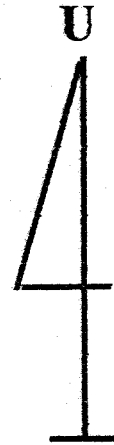
K3D2

K3D0

K1D1

K3D2

K1D2



Lampiran 5. Data Pengamatan pH Tanah

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	I	II		
K ₀ D ₀	5.62	5.60	11.22	5.61
K ₀ D ₁	7.24	7.07	14.31	7.16
K ₀ D ₂	7.18	6.86	14.04	7.02
K ₀ D ₃	7.56	7.23	14.79	7.40
K ₁ D ₀	6.10	6.97	13.07	6.54
K ₁ D ₁	6.68	6.80	13.48	6.74
K ₁ D ₂	7.27	6.87	14.14	7.07
K ₁ D ₃	7.15	6.81	13.96	6.98
K ₂ D ₀	6.40	7.02	13.42	6.71
K ₂ D ₁	6.50	6.93	13.43	6.72
K ₂ D ₂	7.30	7.60	14.90	7.45
K ₂ D ₃	7.13	7.09	14.22	7.11
K ₃ D ₀	6.28	6.97	13.25	6.63
K ₃ D ₁	7.04	7.20	14.24	7.12
K ₃ D ₂	6.73	6.89	13.62	6.81
K ₃ D ₃	7.40	7.60	15.00	7.50
Total	109.58	111.51	221.09	
Rataan	6.85	6.97		6.91

Daftar Analisis Sidik Ragam Pengamatan pH Tanah

Sk	db	JK	KT	Fhit	F ₀₅
Blok	1	0.116	0.116	1.530 tn	4.49
Perlakuan	15	6.18	0.41	5.41 *	2.35
K	3	0.30	0.10	1.32 tn	3.24
K-lin	1	0.27	0.27	3.55 tn	4.49
K-kua	1	0.00	0.00	0.01 tn	4.49
K-kub	1	0.03	0.03	0.40 tn	4.49
D	3	3.49	1.16	15.30 *	3.24
D-lin	1	3.10	3.10	40.73 *	4.49
D-kua	1	0.33	0.33	4.28 tn	4.49
D-kub	1	0.07	0.07	0.89 tn	4.49
K x D	9	2.39	0.27	3.48 *	2.54
Galat	15	1.14	0.08		
Total	31	7.44			

Keterangan
 FK = 1527.5
 KK = 3.99%
 tn = tidak nyata
 * = nyata

Lampiran 6. Data Pengamatan P-Tersedia Tanah (ppm)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	I	II		
K ₀ D ₀	2.00	2.00	4.00	2.00
K ₀ D ₁	2.30	2.20	4.50	2.25
K ₀ D ₂	2.60	2.60	5.20	2.60
K ₀ D ₃	4.00	3.00	7.00	3.50
K ₁ D ₀	2.00	2.00	4.00	2.00
K ₁ D ₁	2.00	2.20	4.20	2.10
K ₁ D ₂	2.40	3.00	5.40	2.70
K ₁ D ₃	3.00	5.00	8.00	4.00
K ₂ D ₀	4.00	3.00	7.00	3.50
K ₂ D ₁	3.20	3.00	6.20	3.10
K ₂ D ₂	3.40	3.40	6.80	3.40
K ₂ D ₃	4.00	3.80	7.80	3.90
K ₃ D ₀	3.00	3.00	6.00	3.00
K ₃ D ₁	3.00	3.00	6.00	3.00
K ₃ D ₂	3.30	4.00	7.30	3.65
K ₃ D ₃	7.00	6.00	13.00	6.50
Total	51.20	51.20	102.40	
Rataan	3.20	3.20		3.20

Daftar Analisis Sidik Ragam P-Tersedia Tanah (ppm).

Sk	db	JK	KT	Fhit	F ₀₅
Blok	1	0.00	0.00	0.00 tn	4.49
Perlakuan	15	36.27	2.42	9.09 *	2.35
K	3	11.22	3.74	14.06 *	3.24
K-lin	1	10.51	10.51	39.50 *	4.49
K-kua	1	0.40	0.40	1.52 tn	4.49
K-kub	1	0.31	0.31	1.15 tn	4.49
D	3	18.51	6.17	23.20 *	3.24
D-lin	1	14.52	14.52	54.59 *	4.49
D-kua	1	3.92	3.92	14.74 *	4.49
D-kub	1	0.07	0.07	0.27 tn	4.49
K x D	9	6.54	0.73	2.73 *	2.54
Galat	15	3.99	0.27		
Total	31	40.26			

Keterangan
 FK = 327.7
 KK = 16.12%
 tn = tidak nyata
 * = nyata

Lampiran 7. Data Pengamatan C-Organik Tanah (%)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	I	II		
K ₀ D ₀	0.51	0.52	1.03	0.52
K ₀ D ₁	0.54	0.57	1.11	0.56
K ₀ D ₂	0.74	0.60	1.34	0.67
K ₀ D ₃	0.58	0.52	1.10	0.55
K ₁ D ₀	0.50	0.51	1.01	0.51
K ₁ D ₁	0.77	0.57	1.34	0.67
K ₁ D ₂	0.55	0.58	1.13	0.57
K ₁ D ₃	0.70	0.71	1.41	0.71
K ₂ D ₀	0.77	0.62	1.39	0.70
K ₂ D ₁	0.57	0.79	1.36	0.68
K ₂ D ₂	0.67	0.80	1.47	0.74
K ₂ D ₃	0.80	0.67	1.47	0.74
K ₃ D ₀	0.80	0.82	1.62	0.81
K ₃ D ₁	0.70	0.69	1.39	0.70
K ₃ D ₂	0.59	0.55	1.14	0.57
K ₃ D ₃	0.87	0.86	1.73	0.87
Total	10.66	10.38	21.04	
Rataan	0.67	0.65		0.66

Daftar Analisis Sidik Ragam C-Organik Tanah (%)

Sk	db	JK	KT	Fhit		F,05
Blok	1	0.0024	0.0024	0.44	tn	4.49
Perlakuan	15	0.3321	0.0221	3.97	*	2.35
K	3	0.1461	0.0487	8.73	*	3.24
K-lin	1	0.1381	0.1381	24.76	*	4.49
K-kua	1	0.0005	0.0005	0.08	tn	4.49
K-kub	1	0.0076	0.0076	1.36	tn	4.49
D	3	0.0353	0.0118	2.11	tn	3.24
D-lin	1	0.0216	0.0216	3.88	tn	4.49
D-kua	1	0.0072	0.0072	1.29	tn	4.49
D-kub	1	0.0065	0.0065	1.17	tn	4.49
K x D	9	0.1507	0.0167	3.00	*	2.54
Galat	15	0.0837	0.0056			
Total	31	0.4182				

Keterangan
 FK = 13.8
 KK = 11.36%
 tn = tidak nyata
 * = nyata

Lampiran 8. Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm)

Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	I	II		
K ₀ D ₀	90.20	93.20	183.40	91.70
K ₀ D ₁	146.10	112.60	258.70	129.35
K ₀ D ₂	144.40	144.30	288.70	144.35
K ₀ D ₃	146.90	146.00	292.90	146.45
K ₁ D ₀	115.20	146.20	261.40	130.70
K ₁ D ₁	138.80	138.20	277.00	138.50
K ₁ D ₂	140.80	150.60	291.40	145.70
K ₁ D ₃	152.90	150.20	303.10	151.55
K ₂ D ₀	154.60	123.20	277.80	138.90
K ₂ D ₁	142.20	144.20	286.40	143.20
K ₂ D ₂	154.60	138.40	293.00	146.50
K ₂ D ₃	154.50	154.30	308.80	154.40
K ₃ D ₀	125.60	126.50	252.10	126.05
K ₃ D ₁	124.50	152.30	276.80	138.40
K ₃ D ₂	142.60	154.60	297.20	148.60
K ₃ D ₃	155.20	155.40	310.60	155.30
Total	2229.10	2230.20	4459.30	
Rataan	139.32	139.39		139.35

Daftar Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm)

Sk	db	JK	KT	Fhit	F,05
Blok	1	0.038	0.038	0.0002598 tn	4.49
Perlakuan	15	7042.095	469.473	3.23 *	2.35
K	3	1465.983	488.661	3.36 *	3.24
K-lin	1	865.365	865.365	5.95 *	4.49
K-kua	1	599.445	599.445	4.12 tn	4.49
K-kub	1	1.173	1.173	0.01 tn	4.49
D	3	4135.178	1378.393	9.47 *	3.24
D-lin	1	3935.264	3935.264	27.04 *	4.49
D-kua	1	195.525	195.525	1.34 tn	4.49
D-kub	1	4.389	4.389	0.03 tn	4.49
K x D	9	1440.933	160.104	1.10 tn	2.54
Galat	15	2183.407	145.560		
Total	31	9225.540			

Keterangan
 FK = 621417.4
 KK = 8.66%
 tn = tidak nyata
 * = nyata

Lampiran 9. Data Pengamatan Diameter Batang (mm)

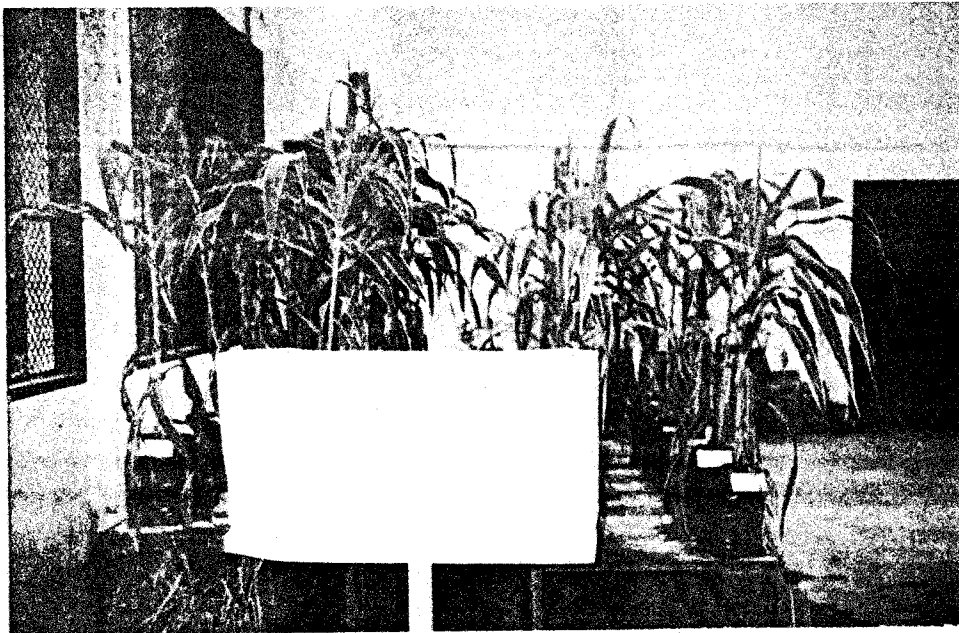
Perlakuan	Ulangan		Total	Rataan
	I	II		
K ₀ D ₀	4.35	3.00	7.35	3.68
K ₀ D ₁	6.00	10.00	16.00	8.00
K ₀ D ₂	11.40	10.00	21.40	10.70
K ₀ D ₃	14.40	11.40	25.80	12.90
K ₁ D ₀	6.20	8.85	15.05	7.53
K ₁ D ₁	8.48	8.85	17.33	8.67
K ₁ D ₂	11.40	8.00	19.40	9.70
K ₁ D ₃	9.00	12.00	21.00	10.50
K ₂ D ₀	11.00	8.00	19.00	9.50
K ₂ D ₁	11.00	8.00	19.00	9.50
K ₂ D ₂	12.00	8.00	20.00	10.00
K ₂ D ₃	11.00	11.45	22.45	11.23
K ₃ D ₀	11.20	10.35	21.55	10.78
K ₃ D ₁	10.10	10.30	20.40	10.20
K ₃ D ₂	10.75	10.75	21.50	10.75
K ₃ D ₃	13.40	14.30	27.70	13.85
Total	161.68	153.25	314.93	
Rataan	10.11	9.58		9.84

Daftar Analisis Sidik Ragam Diameter Batang (mm)

Sk	db	JK	KT	Fhit	F ₀₅
Blok	1	2.221	2.221	0.759 tn	4.49
Perlakuan	15	157.56	10.50	3.59 *	2.35
K	3	32.44	10.81	3.69 *	3.24
K-lin	1	30.16	30.16	10.30 *	4.49
K-kua	1	2.24	2.24	0.77 tn	4.49
K-kub	1	0.04	0.04	0.01 tn	4.49
D	3	78.72	26.24	8.96 *	3.24
D-lin	1	77.80	77.80	26.57 *	4.49
D-kua	1	0.74	0.74	0.25 tn	4.49
D-kub	1	0.17	0.17	0.06 tn	4.49
K x D	9	46.40	5.16	1.76 tn	2.54
Galat	15	43.92	2.93		
Total	31	203.69			

Keterangan :
 FK = 3099.4
 KK = 17.39%
 tn = tidak nyata
 * = nyata

Lampiran 10. Gambar Tanaman Jagung Secara Keseluruhan

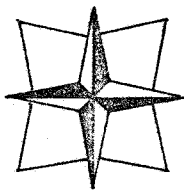


PETA

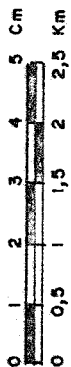
PENGAMBILAN CONTOH TANAH

Desa : Bangun Sari
Kec : Tanjung Morawa

U



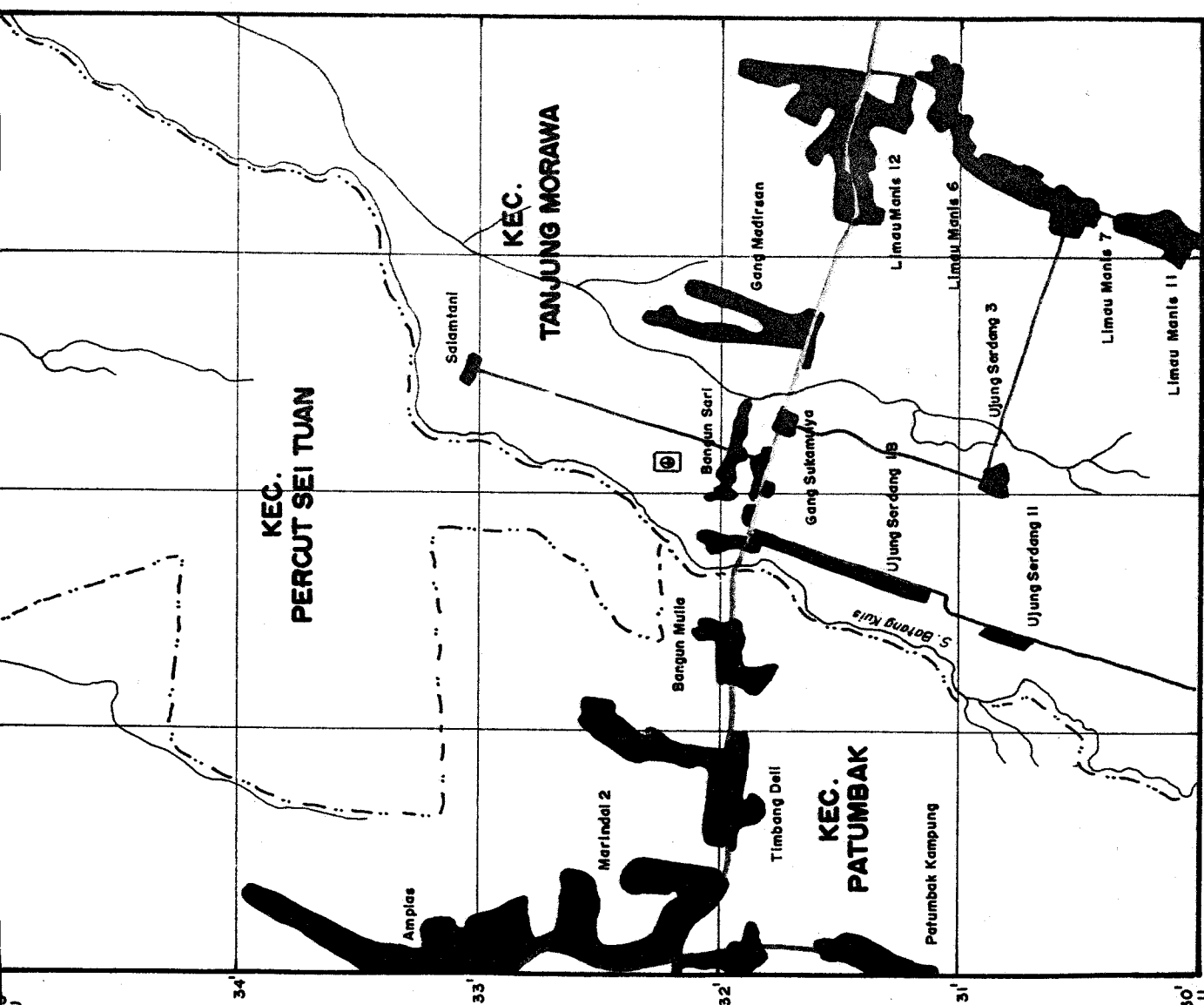
Skala 1:50.000

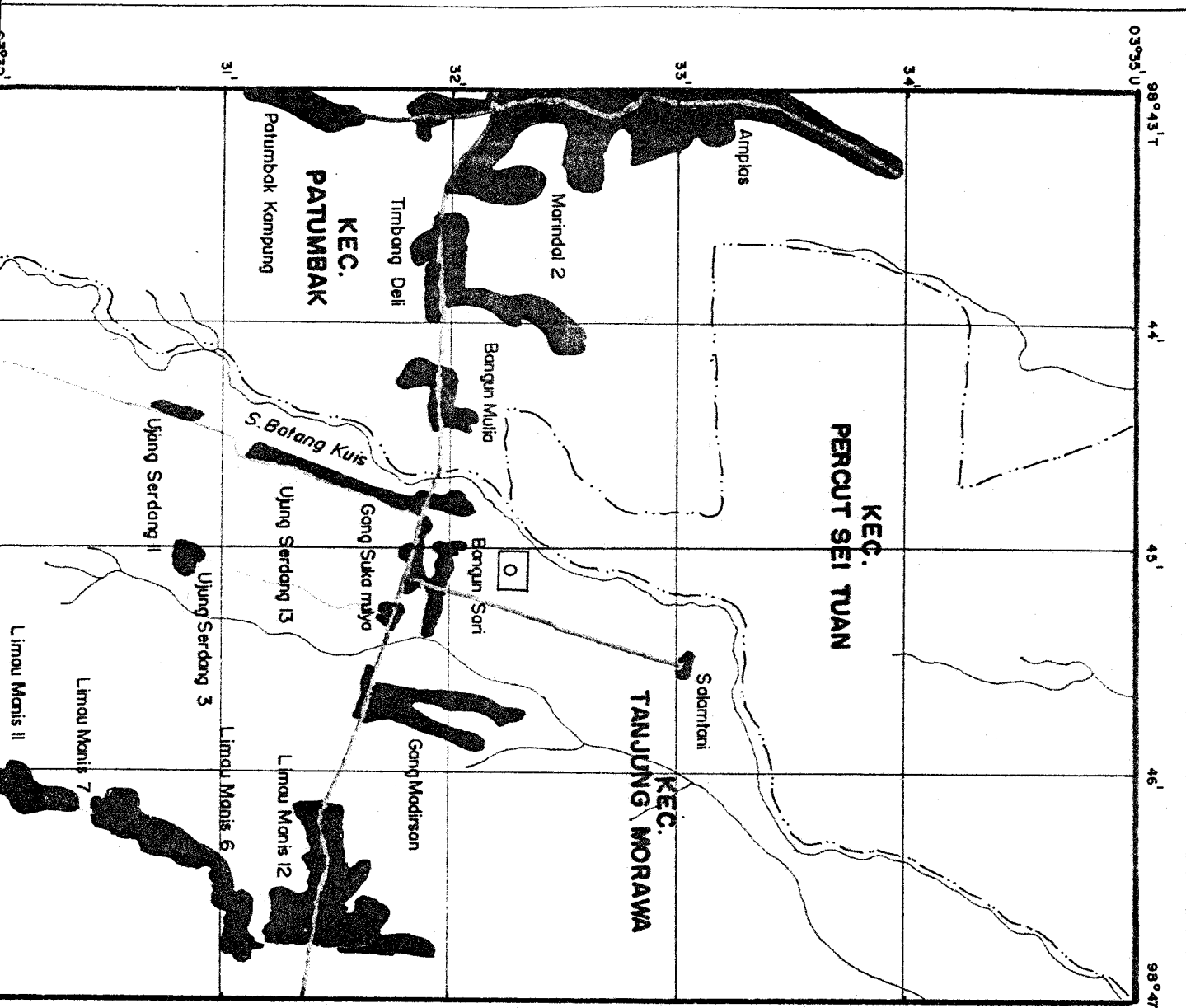


KETERANGAN

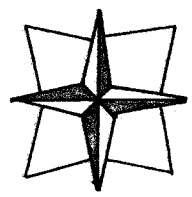
	Batas Kecamatan
	Jalan Utama
	Jalan Lain
	Pemukiman
	Sungai
	Lokasi Pengambilan Contoh Tanah

SUMBER : Peta Pengambilan Contoh Tanah
Skala 1 : 50.000, Daerah Medan dan
Lubuk Pakam, Bakosurtanal, 1980.










PETA
JENIS TANAH
 Desa : Bangun Sari
 Kec : Tanjung Morawa




SKALA : 1 : 50.000



KETERANGAN

-  Batas Kecamatan
-  Jalan
-  Sungai
-  Desa
-  Lokasi Pengambilan Contoh Tanah

- JENIS TANAH**
-  ULTISOL

SUMBER : - Peta Topografi Daerah Medan, Skala 1 : 50.000, 1982.

- Peta Jenis Tanah Sumatera Utara,