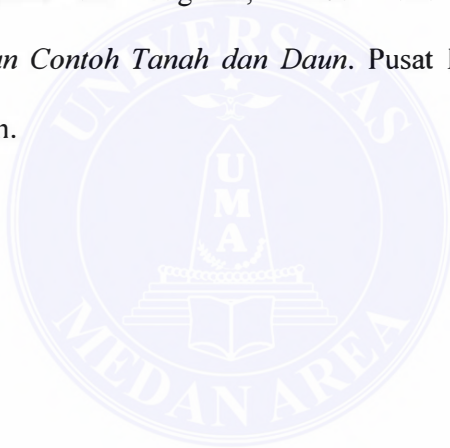


## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwiganda, M.R. Poelongan.Z. dan P.Purba 1995. *Karakteristik Produktifitas Tanah Pada Areal Kelapa Sawit, Jurnal Kelapa Sawit (PPKS)* 3 (3).
- Bambang Sulistio DH, 2010. *Budi Daya Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan.
- Darmosarkoro, W. Edy Sigit Sutarta,. Winarna. 2003, *Lahan Dan Pemupukan Kelapa Sawit. Edisi 1*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS), Medan.
- Eviati, Sulaiman. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman dan Pupuk*, Balai Penelitian Tanah Bogor, 2009.
- Gartini, E. 1998. *Laporan Kegiatan Analisis di Laboratorium Pelayanan*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit Medan.
- Hidayat, A. 1978. *Methods of soil Chemicals Analisis*. Japan International Cooperation Agency (JICA). Bogor.
- Nyakpa, M. M., Y.A. Lubis, M.A. Pulung, A.G. Amrah, A. Munarwan, G.B. Hong, dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung
- Poelongan, Z. dan Hutomo, T. 1995. *Pedoman Penilaian Kesesuaian Lahan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) Medan.
- Revina.T.J. 2010. *Nilai Ekonomi Dari Limbah Larva Pada Tanaman Kelapa Sawit*. Fakultas Farmasi, USU.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Soil Survey Staff. 1999. *Kunci Taksonomi Tanah. Edisi Kedua. Pusat Penelitaian Tanah dan Agroklimat.* Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sudjadi, M. I,M. Widjik dan Salem, M. 1971. *Penentuan Analisis Tanah, Bagian kesuburan Tanah.* Lembaga Penelitian Tanah Bogor.
- Sutarya, E.S dan P. Purba. 2000. *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit.* Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan.
- Sutedjo, M.M. dan Kartasaputro, A.G. 1987. *Terbentuknya Tanah Dan Tanah Pertanian* Dalam Buku PENGANTAR ILMU TANAH.
- Winarna, Edy Sigit Sutarta dan Sugiono, 2005. *Buku Saku Pedoman Pengendalian Contoh Tanah dan Daun.* Pusat Penelitian Kelapa Sawit Medan.



Pusat Penelitian Kelapa Sawit  
(PPKS) Medan

Station : Aek Pancur  
 Station code : 3.03  
 Altitude : 50 m  
 Distance to the coast : 26 km  
 Eastern longitude : 98°47  
 Northern latitude : 3°28

Lampiran 2. Curah Hujan Tahun 1999 - 2008

Year	Rainfall	Month												TOTAL
		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
1999	day	16	11	15	15	13	13	12	10	18	19	12	17	171
	mm	317	253	286	220	218	132	116	196	357	270	172	193	2.730
2000	day	11	9	11	9	10	9	6	10	23	21	12	12	143
	mm	101	145	185	79	63	159	110	118	425	328	183	269	2.165
2001	day	16	2	14	8	12	13	11	13	14	20	18	12	153
	mm	187	27	187	81	171	238	250	211	224	411	349	492	2.828
2002	day	14	4	3	7	9	7	11	9	17	12	14	4	111
	mm	249	83	100	129	116	112	301	66	302	274	157	69	1.958
2003	day	6	9	5	8	8	7	9	7	11	14	6	10	100
	mm	85	177	61	206	235	192	224	154	193	236	165	158	2.086
2004	day	6	1	8	5	7	9	12	8	15	15	7	9	102
	mm	67	21	114	45	105	170	273	173	359	337	151	99	1.914
2005	day	5	3	1	4	5	7	8	6	12	18	15	11	95
	mm	68	36	16	38	53	128	167	173	277	348	196	191	1.691
2006	day	7	0	7	16	13	7	6	9	10	16	15	8	114
	mm	81	0	59	366	235	74	85	93	268	220	196	190	1.867
2007	day	11	1	2	7	14	7	10	10	11	14	12	11	110
	mm	237	4	46	95	277	97	10	223	275	258	235	194	1.951
2008	day	5	3	12	5	12	4	11	9	16	16	12	15	120
	mm	87	96	26	118	297	163	244	141	387	336	258	216	2.368
Mean	day	9.7	4.3	7.8	8.4	10.3	8.3	9.6	9.1	14.7	16.5	12.3	10.9	121.9
	mm	148	84	108	138	177	147	178	155	307	302	206	104	2156

na = not available

Lampiran 3. Kandungan Nitrogen Tanah

Order Tanah  
Tanggal 29-Maret 2011  
Analisa Nitrogen Tanah

No. Lab	Titration (ml)	Faktor	N %
DP <sub>1</sub>	2.60	0.2807	0.13
LP <sub>1</sub>	2.50	0.2873	0.12
DP <sub>2</sub>	2.30	0.2862	0.11
LP <sub>2</sub>	2.80	0.2746	0.14
DP <sub>3</sub>	1.50	0.2597	0.08
LP <sub>3</sub>	3.00	0.286	0.15
DP <sub>4</sub>	2.70	0.2881	0.13
LP <sub>4</sub>	3.10	0.2841	0.15
DP <sub>5</sub>	3.20	0.2766	0.16
LP <sub>5</sub>	2.40	0.2848	0.12
DP <sub>6</sub>	2.16	0.2797	0.11
LP <sub>6</sub>	2.30	0.2848	0.11
DP <sub>7</sub>	2.16	0.2502	0.12
LP <sub>7</sub>	1.90	0.2539	0.10
DP <sub>8</sub>	2.12	0.2533	0.12
LP <sub>8</sub>	2.36	0.2567	0.13
DP <sub>9</sub>	1.60	0.2455	0.09
LP <sub>9</sub>	2.40	0.2613	0.13
DP <sub>10</sub>	2.90	0.2521	0.16
LP <sub>10</sub>	2.36	0.2610	0.13
DP <sub>11</sub>	2.30	0.2601	0.12
LP <sub>11</sub>	2.60	0.2614	0.14
DP <sub>12</sub>	2.50	0.2558	0.14
LP <sub>12</sub>	3.16	0.2617	0.17
DP <sub>13</sub> *	3.70	0.2652	0.19
LP <sub>13</sub>	2.50	0.2866	0.12
DP <sub>14</sub>	2.46	0.2546	0.13
LP <sub>14</sub>	2.86	0.2747	0.14
DP <sub>15</sub>	1.54	0.2400	0.09
LP <sub>15</sub>	3.10	0.2805	0.15
DP <sub>16</sub>	2.40	0.2509	0.13
LP <sub>16</sub>	3.20	0.2615	0.17
DP <sub>17</sub>	2.60	0.2852	0.13
LP <sub>17</sub>	2.20	0.2801	0.11
DP <sub>18</sub>	1.94	0.2587	0.10
LP <sub>18</sub>	2.30	0.2769	0.12

#### Lampiran 4. Kandungan Pospor Tanah

Order : Tanah  
Tanggal : 30/03/2011  
Analisa : P-Bray II  
Contoh : Tanah

NO Lab	Abs	Faktor	P (ppm)
DP1	0.118	1.8355	19
LP1	0.032	1.8813	3
DP2	0.020	1.8797	1
LP2	0.040	1.8230	5
DP3	0.023	1.7215	2
LP3	0.041	1.9006	5
DP4	0.030	1.8891	3
LP4	0.017	1.8853	0
DP5	0.064	1.8216	9
LP5	0.026	1.8675	2
DP6	0.236	1.8591	41
LP6	0.030	1.8827	3
DP7	0.349	1.6644	68
LP7	0.022	1.6756	1
DP8	0.322	1.6772	62
LP8	0.025	1.6979	2
DP9	0.045	1.6264	6
LP9	0.036	1.7226	4
DP10	0.204	1.6640	39
LP10	0.036	1.7261	4
DP11	0.096	1.7052	16
LP11	0.037	1.7186	4
DP12	0.205	1.6757	39
LP12	0.228	1.7113	42
DP13	0.170	1.7418	30
LP13	0.040	1.8776	4
DP14	0.030	1.6766	3
LP14	0.037	1.8014	4
DP15	0.031	1.5974	3
LP15	0.099	1.8640	15
DP16	0.026	1.6593	2
LP16	0.220	1.7164	41
DP17	0.078	1.8773	11
LP17	0.030	1.8669	3
DP18	0.310	1.7082	59
LP18	0.031	1.8415	3

## Lampiran 5. Kandungan Kalium dan Magnesium Tanah

No Order **Tanah**

Tanggal 22.03.2011

Analisa Tanah

No.kode	Consent	Faktor	K	Consent	Faktor	Mg
			me/100gr			me/100gr
DP <sub>1</sub>	13.57	4.6330	<b>0.36</b>	1.25	4.6330	<b>0.09</b>
LP <sub>1</sub>	13.53	4.7420	<b>0.35</b>	0.45	4.7420	<b>0.02</b>
DP <sub>2</sub>	19.34	4.7433	<b>0.51</b>	0.65	4.7433	<b>0.04</b>
LP <sub>2</sub>	9.34	4.5948	<b>0.24</b>	0.62	4.5948	<b>0.04</b>
DP <sub>3</sub>	81.3	4.4112	<b>2.34</b>	1.20	4.4112	<b>0.10</b>
LP <sub>3</sub>	20.3	4.7542	<b>0.53</b>	0.92	4.7542	<b>0.06</b>
DP <sub>4</sub>	43.8	4.7248	<b>1.17</b>	0.84	4.7248	<b>0.06</b>
LP <sub>4</sub>	14.07	4.7752	<b>0.36</b>	1.05	4.7752	<b>0.07</b>
DP <sub>5</sub>	36.9	4.6080	<b>1.01</b>	1.38	4.6080	<b>0.11</b>
LP <sub>5</sub>	22.5	4.7043	<b>0.60</b>	0.80	4.7043	<b>0.05</b>
DP <sub>6</sub>	55.5	4.6897	<b>1.50</b>	1.09	4.6897	<b>0.08</b>
LP <sub>6</sub>	23.2	4.7085	<b>0.61</b>	0.82	4.7085	<b>0.06</b>
DP <sub>7</sub>	19.34	4.2703	<b>0.56</b>	0.74	4.2703	<b>0.05</b>
LP <sub>7</sub>	12.6	4.2428	<b>0.36</b>	0.48	4.2428	<b>0.03</b>
DP <sub>8</sub>	42.8	4.321	<b>1.25</b>	0.85	4.3210	<b>0.06</b>
LP <sub>8</sub>	8.34	4.3277	<b>0.23</b>	0.58	4.3277	<b>0.04</b>
DP <sub>9</sub>	31.5	4.1759	<b>0.95</b>	0.88	4.1759	<b>0.07</b>
LP <sub>9</sub>	7.91	4.3644	<b>0.21</b>	0.32	4.3644	<b>0.01</b>
DP <sub>10</sub>	27.9	4.2096	<b>0.83</b>	0.87	4.2096	<b>0.07</b>
LP <sub>10</sub>	16.12	4.4113	<b>0.45</b>	0.88	4.4113	<b>0.07</b>
DP <sub>11</sub>	25.8	4.4139	<b>0.73</b>	0.55	4.4139	<b>0.03</b>
LP <sub>11</sub>	12.32	4.4000	<b>0.34</b>	0.96	4.4000	<b>0.07</b>
DP <sub>12</sub>	45	4.2534	<b>1.34</b>	2.65	4.2534	<b>0.24</b>
LP <sub>12</sub>	8.00	4.4018	<b>0.22</b>	0.43	4.4018	<b>0.02</b>
DP <sub>13</sub>	14.75	4.4578	<b>0.41</b>	0.56	4.4578	<b>0.04</b>
LP <sub>13</sub>	16.16	4.7166	<b>0.42</b>	0.45	4.7166	<b>0.02</b>
DP <sub>14</sub>	18.9	4.2250	<b>0.55</b>	0.82	4.2250	<b>0.06</b>
LP <sub>14</sub>	10.11	4.4896	<b>0.27</b>	0.65	4.4896	<b>0.04</b>
DP <sub>15</sub>	27	4.0524	<b>0.83</b>	0.85	4.0524	<b>0.07</b>
LP <sub>15</sub>	18.4	4.7118	<b>0.48</b>	0.95	4.7118	<b>0.07</b>
DP <sub>16</sub>	16.44	4.1953	<b>0.48</b>	0.83	4.1953	<b>0.06</b>
LP <sub>16</sub>	14.77	4.7388	<b>0.38</b>	1.22	4.7388	<b>0.09</b>
DP <sub>17</sub>	15.71	4.1593	<b>0.47</b>	1.07	4.1593	<b>0.09</b>
LP <sub>17</sub>	22.9	4.7013	<b>0.61</b>	1.92	4.7013	<b>0.15</b>
DP <sub>18</sub>	14.33	4.3489	<b>0.40</b>	1.28	4.3489	<b>0.10</b>
LP <sub>18</sub>	31.2	4.6689	<b>0.84</b>	0.97	4.6689	<b>0.07</b>