

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2016. Panduan Penulisan Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian Faperta Institut Pertanian Stiper. Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2018 [internet]. [diakses pada tanggal 26 Juli 2022]. Tersedia pada: <http://www.bps.go.id>
- Budi Hermawan, E. d. (2015). Analisi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Produksi Crude Palm Oil (CPO) pada PT.SATYA KISMA USAHA Sungai Bengkal Mill Kabupaten Tebo. Sosio Ekonomika Bisnis, 2-3.
- Diana Khairani Sofyan, A. d. (2014). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perolehan Persentasi Rendemen Crude Palm Oil (CPO) dengan Menggunakan Metode Analysis . MIEJ Journal, 10-12.
- Fauzi, Y., Yustina, Widyastuti, E., Satyawibawa, I., Paeru, R., (2012). Kelapa Sawit. Jakarta. Niaga Swadaya.
- Firmansyah, Erick. (2017). *GROWTH AND MORPHOLOGY OF PALM OIL (Elaeis guineensis Jacq.) ROOT UNDER DIFFERENT WATERLOGGING SALINITY, 01 (2)*, 182.
- Koon, L. W., & O.B. Kun. 2006. The Unseen Flood : Waterlogging in Large Oil Palm Plantations. Jurutera, (January), 28–31.
- Lubis, M. F. (2018). Analisis Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) Di Kebun Buatan, Kabupaten Pelalawan, Riau . Bul. Agrohorti, 282.
- Murdwi Astuti, H. E. (2014). Pedoman Budidaya Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) Yang Baik. Direktorat Jendral Perkebunan Kementrian Pertanian, 153-163.
- Nugroho, A., & Mangkurat, U. L. (2019). Buku Teknologi Agroindustri Kelapa Sawit (Issue August).
- Pahan I., Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis Dari Hulu Hingga Hilir, Bogor, 2006.
- Panjaitan, C. G. (2018). Perkembangan Fruit Set Tandan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Dengan Perlakuan Berbagai Formula Hara. AGROISTA Jurnal Agroteknologi, 41-42.
- Pardamean, M., 2017. Kupas Tuntas Agribisnis Kelapa Sawit: Mengelola Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit Secara Efektif dan Efisien. Penebar Swadaya, Jakarta

- Rivera-mendes, Y. D., J.C. Cuenca & H.M. Romero. 2016. Physiological responses of oil palm (*Elaeis guineensis* Jacq .) seedlings under different water soil conditions Respuestas fisiológicas de plántulas de palma de aceite (*Elaeis*. *Agronomía Colombiana*, 34(2), 163–171. <https://doi.org/10.15446/agron.colomb.v34n2.55568>
- Striker, G. G. 2012. Flooding Stress on Plants: Anatomical, Morphological and Physiological Responses. Botany. Buenos Aires. Diambil dari www.intecohen.com
- Trade Map. 2018. List of importing market for a product import and export by countries: 1511 (151110 and 151190) Crude Palm Oil and Palm oil and its fractions, whether or not refined (excluding chemically modified and crude). <https://www.trademap.org/>.
- Voesenek, C. J., & J. Bailey-Serres. 2015. Tansley review Flood adaptive traits and processes : an overview. *New Phytologist*, 206, 57–73.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kegiatan pengukuran karakter agronomi terhadap pertumbuhan



Pengukuran panjang pelepah



Pengukuran lebar petiole



Pengukuran tinggi tanaman



Pengukuran lingkaran batang



Pengukuran berat TBS

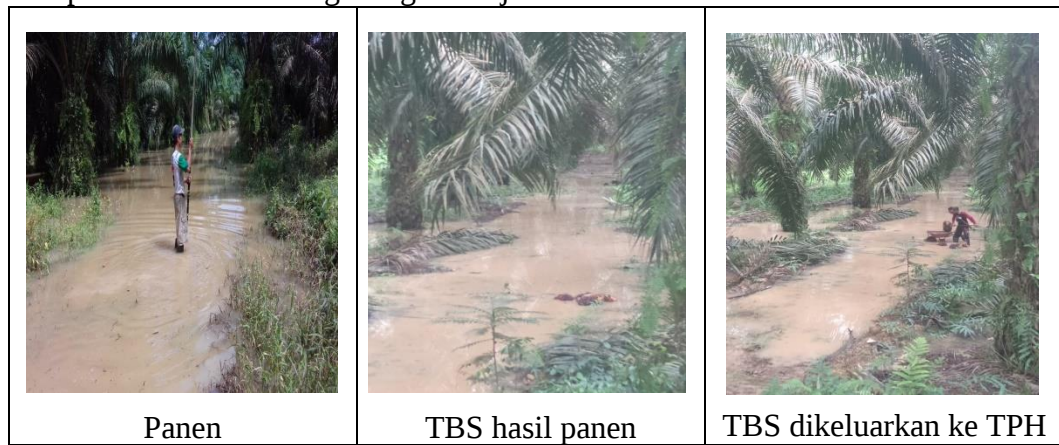
Lampiran 2. Blok rendahan sepanjang aliran sungai yang terendam banjir



Lampiran 3. Penambahan Outlet Drain



Lampiran 4. Panen blok genangan banjir.



Lampiran 5. Kondisi jalan MR saat terjadi hujan



Lampiran 6. Kondisi jalan CR saat terjadi hujan



Lampiran 7. Data primer blok K03

No Baris	No Pohon	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiol (mm)	Lingkar Batang (cm)	Tinggi Tanaman (cm)	Berat TBS ROTASI			
						1	2	3	4
10	1	572	9	205	510	20,03	22,30	21,38	21,946
	2	560	10	267	457	19,58	21,05	19,51	20,076
	3	530	12	191	419	22,13	21,36	24,36	24,926
	4	538	9	194	533	22,45	20,32	21,01	21,576
	5	690	8	259	762	19,00	20,04	19,40	19,961
20	6	682	11	273	636	24,42	22,25	23,96	24,526
	7	577	9	265	692	17,50	19,79	22,08	22,646
	8	545	9	234	692	20,02	20,20	21,24	21,806
	9	581	8	288	664	19,14	20,80	21,04	21,601
	10	548	10	227	664	22,70	20,24	22,14	22,706
30	11	521	12	228	622	22,76	19,79	18,81	19,376
	12	534	9	284	622	23,52	21,68	21,74	22,301
	13	546	9	203	692	17,87	21,69	20,64	21,206
	14	573	8	212	694	21,64	21,37	21,14	21,706
	15	588	8	215	664	18,07	19,18	25,50	26,066
40	16	561	10	268	734	24,50	20,57	20,68	21,246
	17	521	9	264	720	19,26	22,40	19,56	20,126
	18	501	10	273	692	20,93	22,40	20,47	21,031
	19	581	11	269	692	17,47	21,21	21,38	21,946
	20	551	9	266	429	19,40	21,04	19,22	19,781
50	21	581	12	275	532	22,09	21,54	21,64	22,201
	22	530	9	275	539	22,16	22,00	21,06	21,621
	23	501	10	278	534	18,96	22,03	20,64	21,206
	24	521	8	263	439	18,59	23,90	21,24	21,806
	25	501	9	267	442	22,14	21,01	21,14	21,706
60	26	581	8	268	441	18,61	20,77	21,49	22,051
	27	501	10	263	527	21,93	19,40	19,04	19,606
	28	581	8	256	434	21,20	21,11	20,04	20,606
	29	561	10	267	530	18,16	22,40	21,04	21,601
	30	631	9	264	734	21,28	23,01	19,98	20,541
70	31	506	7	257	720	18,59	21,28	20,45	21,011
	32	501	8	267	692	21,23	20,56	19,58	20,141
	33	681	8	275	531	19,40	22,07	23,96	24,526
	34	557	10	267	634	19,69	20,34	21,90	22,466
	35	501	9	264	538	20,83	22,94	22,08	22,646
80	36	591	8	268	541	22,13	22,15	19,56	20,126
	37	597	9	264	627	18,37	20,04	20,34	20,906
	38	516	10	244	638	20,08	22,07	20,64	21,206
	39	558	9	224	635	18,31	22,84	21,14	21,706
	40	652	10	247	736	24,43	20,75	20,84	21,406
90	41	616	9	274	637	18,84	23,69	20,31	20,876
	42	506	8	194	632	19,37	23,07	21,06	21,621
	43	504	10	256	529	18,79	22,40	22,01	22,576
	44	504	10	274	534	25,74	23,13	20,28	20,841
	45	584	9	215	534	23,05	21,82	19,22	19,786
100	46	529	8	273	536				
	47	524	10	254	629				
	48	568	9	251	634				
	49	584	10	256	627				
	50	550	9	267	536				
110	51	589	10	215	741				
	52	560	8	249	632				
	53	529	9	207	639				
	54	591	10	239	634				
	55	547	9	288	637				
120	56	537	10	274	635				
	57	569	8	263	636				
	58	504	9	256	539				
	59	519	8	267	548				
	60	509	9	278	435				
130	61	504	9	194	438				
	62	530	8	286	434				
	63	524	11	285	539				
	64	524	9	261	537				
	65	514	10	204	643				
140	66	524	8	196	635				
	67	652	8	163	630				
	68	522	10	185	547				
	69	604	12	187	432				
	70	514	12	157	531				
150	71	522	9	184	422				
	72	534	10	196	428				
	73	514	9	186	515				
	74	529	6	185	470				
	75	514	9	186	418				
160	76	504	10	196	410				
	77	606	8	182	417				
	78	514	8	182	534				
	79	549	9	193	536				
	80	578	12	193	563				
170	81	601	10	186	529				
	82	514	9	186	434				
		551,99	9,26	238,55	572,93				

Lampiran 8. Data primer blok K04

No Baris	No Pohon	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiol (mm)	Lingkar Batang (cm)	Tinggi Tanaman (cm)	Berat TBS ROTASI			
						1	2	3	4
10	1	576	10	242	781	20,62	20,36	18,84	20,16
	2	619	10	244	743	20,81	22,23	18,86	20,19
	3	678	10	194	689	20,81	20,86	19,74	21,06
	4	578	10	190	695	20,84	20,09	18,63	19,96
	5	585	10	214	584	20,85	23,16	20,01	21,34
20	6	557	9	189	783	21,02	22,79	19,47	20,79
	7	659	11	198	620	21,17	21,79	22,17	23,50
	8	581	9	204	677	21,42	21,94	19,69	21,02
	9	688	10	234	708	21,53	22,23	18,25	19,58
	10	538	9	257	643	21,57	22,33	17,76	19,08
30	11	740	12	160	877	22,37	21,56	18,49	19,81
	12	654	11	165	747	20,15	20,60	20,07	21,39
	13	523	9	215	664	20,07	21,38	20,38	21,71
	14	608	9	231	706	21,20	20,40	20,48	21,81
	15	598	8	214	874	20,87	21,87	23,68	25,01
40	16	518	9	236	636	20,57	24,52	19,72	21,04
	17	558	8	222	734	20,37	21,77	20,50	21,82
	18	623	7	231	692	21,40	20,20	20,98	22,30
	19	563	9	231	706	23,25	23,08	21,42	22,75
	20	543	9	211	790	21,21	20,40	22,34	23,66
50	21	547	9	236	748	21,70	19,37	20,81	22,14
	22	508	8	219	762	21,27	19,22	21,16	22,49
	23	574	7	211	636	20,87	20,84	27,48	28,81
	24	518	10	227	692	20,55	20,57	20,08	21,41
	25	508	9	232	658	20,27	20,32	19,98	21,31
60	26	508	9	230	448	22,20	23,08	20,68	22,01
	27	588	8	231	518	20,55	20,20	19,29	20,61
	28	608	11	178	588	24,78	22,74	21,74	23,06
	29	538	10	220	734	25,42	21,40	23,40	24,73
	30	572	10	231	720	25,83	18,47	20,81	22,13
70	31	513	9	229	562	21,25	20,12	18,81	20,14
	32	596	10	210	692	23,09	21,53	18,29	19,61
	33	598	7	211	734	20,86	18,88	18,68	20,01
	34	568	10	208	720	22,82	20,84	19,25	20,58
	35	508	9	232	692	22,25	22,70	23,80	25,13
80	36	623	8	232	476	20,58	22,81	20,66	21,98
	37	574	9	257	672	22,35	21,19	25,28	26,61
	38	513	9	219	504	20,12	22,05	21,08	22,41
	39	574	10	230	406	21,70	20,58	19,18	20,51
	40	605	9	227	406	20,12	19,31	19,98	21,31
90	41	618	8	241	476	21,77	20,40	19,89	21,21
	42	616	8	241	518	21,53	24,73	18,30	19,63
	43	618	10	211	658	20,60	19,96	19,72	21,04
	44	608	10	220	378	21,50	23,08	20,41	21,74
	45	542	8	231	574	23,49	22,28	18,25	19,58
100	46	518	10	231	406				
	47	592	9	222	546				
	48	518	6	231	490				
	49	523	7	241	532				
	50	607	8	229	434				
110	51	572	10	231	476				
	52	563	10	219	420				
	53	554	7	227	406				
	54	608	10	231	574				
	55	568	10	208	476				
120	56	538	10	227	476				
	57	518	11	257	434				
	58	523	9	229	448				
	59	608	10	214	434				
	60	583	10	227	504				
130	61	513	7	241	672				
	62	574	10	227	532				
	63	558	10	257	434				
	64	614	9	238	574				
	65	608	7	229	518				
140	66	568	9	238	476				
	67	558	8	231	658				
	68	533	10	227	518				
	69	508	8	231	476				
	70	618	6	230	406				
150	71	538	10	206	476				
	72	513	9	232	532				
	73	598	10	257	462				
	74	568	8	230	448				
	75	564	9	231	574				
160	76	536	9	222	378				
	77	573	6	227	518				
	78	546	10	226	476				
	79	538	11	227	434				
	80	542	11	231	448				
170	81	608	10	178	658				
	82	548	9	227	672				
	83	533	9	226	420				
	84	542	10	231	588				
	85	563	10	219	476				
180	86	605	10	227	490				
	87	558	10	208	532				
	88	596	8	219	420				
	89	538	10	236	518				
	90	543	9	241	588				
190	91	543	8	239	476				
	92	554	10	241	378				
	93	574	9	239	664				
		569,85	9,13	224,61	572,76				

Lampiran 9. Data primer blok K06

No Baris	No Pohon	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiol (mm)	Lingkar Batang (cm)	Tinggi Tanaman (cm)	Berat TBS ROTASI			
						1	2	3	4
10	1	518	8	286	658	21,08	20,70	22,280	21,922
	2	519	9	258	448	23,14	20,58	20,420	20,062
	3	519	12	295	518	24,52	20,42	20,630	20,272
	4	504	11	246	588	19,75	24,35	22,605	22,247
	5	554	9	250	448	19,75	19,08	24,845	24,487
20	6	519	9	257	576	25,83	19,29	21,340	20,982
	7	514	10	291	543	19,59	20,05	21,680	21,322
	8	514	6	286	476	22,64	24,74	21,850	21,492
	9	519	13	298	535	20,14	22,71	22,115	21,757
30	10	664	12	206	412	21,61	19,60	20,545	20,187
	11	694	8	227	518	20,37	19,21	20,085	19,727
	12	674	12	210	476	21,49	22,24	19,490	19,132
	13	519	11	291	523	20,40	25,84	22,110	21,752
	14	541	10	214	504	19,42	24,53	22,210	21,852
40	15	574	10	238	406	19,16	24,35	21,610	21,252
	16	670	8	209	406	20,12	23,14	21,340	20,982
	17	554	9	246	476	20,86	26,75	22,555	22,197
	18	684	9	235	518	22,89	21,39	23,330	22,972
	19	694	12	281	748	22,82	20,13	20,630	20,272
50	20	550	11	194	762	21,77	23,17	19,930	19,572
	21	574	11	192	636	22,05	20,13	22,125	21,767
	22	659	12	270	692	22,70	19,85	19,355	18,997
	23	544	9	280	692	21,49	21,14	21,470	21,112
	24	632	10	292	664	21,26	20,85	21,710	21,352
60	25	519	10	197	664	22,05	21,62	22,210	21,852
	26	654	12	231	622	18,98	19,33	20,820	20,462
	27	544	12	290	622	21,40	23,50	21,075	20,717
	28	528	8	295	692	20,58	20,82	21,005	20,647
	29	532	6	290	694	21,93	20,88	20,295	19,937
70	30	514	11	285	664	23,46	20,86	21,770	21,412
	31	695	10	284	734	19,40	22,65	21,580	21,222
	32	532	8	271	720	20,12	23,17	23,150	22,792
	33	552	10	245	692	24,92	22,11	22,125	21,767
	34	564	11	274	692	20,53	20,82	20,910	20,552
80	35	514	13	251	622	21,83	22,06	24,845	24,487
	36	509	9	273	664	21,87	19,85	20,295	19,937
	37	584	9	273	692	21,07	19,17	22,310	21,952
	38	559	12	270	706	23,13	20,01	22,210	21,852
	39	670	12	274	748	20,00	19,13	21,910	21,552
90	40	669	8	271	790	21,80	20,86	22,710	22,352
	41	508	9	273	692	24,52	24,74	21,350	20,992
	42	554	11	271	734	21,03	19,32	20,705	20,347
	43	532	10	273	720	19,91	18,86	25,940	25,582
	44	679	10	273	594	21,53	18,48	23,340	22,982
100	45	550	9	271	476	25,83	22,06	21,940	21,582
	46	494	8	274	406				
	47	519	8	270	476				
	48	534	6	275	532				
	49	544	8	247	462				
110	50	552	6	251	448				
	51	574	12	274	574				
	52	559	9	241	378				
	53	594	8	245	518				
	54	652	7	245	476				
120	55	550	11	245	434				
	56	659	8	270	448				
	57	552	10	261	658				
	58	654	12	239	672				
	59	669	9	275	420				
130	60	568	6	259	588				
	61	519	9	269	476				
	62	592	8	274	490				
	63	630	8	288	532				
	64	544	8	245	420				
140	65	552	9	239	518				
	66	627	8	264	588				
	67	594	7	284	476				
	68	631	6	216	502				
		576,94	9,44	259,37	572,78				

Lampiran 10. Data primer blok K05

No Baris	No Pohon	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiol (mm)	Lingkar Batang (cm)	Tinggi Tanaman (cm)	Berat TBS ROTASI			
						1	2	3	4
10	1	546	9	246	701	17,41	19,26	18,96	19,64
	2	499	10	207	652	20,03	20,43	19,37	20,05
	3	646	9	220	805	17,00	20,55	20,43	21,11
	4	526	9	218	812	22,42	21,86	21,05	21,73
	5	556	11	205	620	22,09	21,39	21,45	22,13
20	6	556	11	210	622	22,16	20,50	20,66	21,34
	7	556	9	224	853	17,14	21,23	19,29	19,97
	8	546	10	234	862	20,70	22,31	21,30	21,98
	9	546	11	232	830	20,04	23,87	22,65	19,33
	10	561	10	222	713	22,07	21,51	19,63	20,31
30	11	601	9	265	682	22,84	23,87	20,43	21,11
	12	596	8	224	721	20,75	21,25	23,96	20,65
	13	561	9	243	729	23,69	21,71	22,08	19,40
	14	581	8	243	729	23,07	21,98	21,24	20,15
	15	566	8	243	729	22,45	21,91	21,04	19,58
40	16	596	8	220	860	24,53	21,99	19,38	20,06
	17	546	9	248	744	22,47	23,54	20,90	21,58
	18	566	8	214	642	22,65	21,51	18,56	19,24
	19	536	10	243	729	20,13	21,29	19,44	20,12
	20	541	10	224	672	20,91	20,42	19,63	20,31
50	21	496	10	246	738	21,21	23,22	20,83	21,51
	22	522	8	243	729	24,78	19,54	19,19	19,87
	23	521	10	247	741	25,42	21,24	20,64	25,13
	24	590	10	248	744	25,83	21,08	21,14	23,51
	25	583	10	246	738	21,25	20,79	25,50	21,40
60	26	596	10	244	732	23,09	21,07	25,94	22,44
	27	572	9	244	834	21,57	22,43	24,10	20,31
	28	556	9	244	791	22,37	23,07	23,52	20,78
	29	560	9	244	732	20,15	18,85	19,00	21,43
	30	561	10	247	741	20,07	24,72	22,21	24,03
70	31	526	10	244	732	21,20	19,66	21,74	22,42
	32	574	10	265	795	20,87	21,80	23,40	19,07
	33	521	8	246	738	20,57	19,80	22,94	23,62
	34	525	10	214	642	20,37	24,90	23,96	20,57
	35	596	8	247	741	21,40	23,31	21,90	22,40
80	36	523	10	224	672	20,06	21,57	22,08	22,40
	37	580	11	243	729	20,14	23,31	24,85	21,21
	38	561	9	247	741	20,46	19,23	20,53	21,04
	39	496	9	243	729	25,74	21,57	22,09	21,54
	40	521	8	224	672	23,05	23,12	24,53	20,87
90	41	616	9	247	741	20,84	21,91	23,69	20,55
	42	506	8	232	696	19,79	19,75	23,07	20,27
	43	512	8	244	732	21,60	21,24	21,89	22,20
	44	511	9	212	636	17,12	21,29	26,61	20,55
	45	516	8	244	732	20,82	21,45	25,50	24,78
100	46	511	10	234	702				
	47	514	9	247	741				
	48	596	11	210	630				
	49	514	10	210	630				
	50	506	10	214	642				
110	51	516	9	234	702				
	52	576	11	205	615				
	53	508	8	218	654				
	54	583	9	212	636				
	55	561	11	220	680				
120	56	556	9	243	749				
	57	506	9	234	722				
	58	516	8	243	749				
	59	541	9	247	761				
	60	601	8	234	722				
130	61	596	9	212	656				
	62	552	8	227	701				
	63	552	9	212	656				
	64	556	9	229	707				
	65	551	9	205	635				
140	66	516	9	243	749				
	67	496	10	222	686				
	68	536	10	234	702				
	69	550	9	225	675				
	70	541	10	218	654				
150	71	566	9	242	726				
	72	616	10	236	708				
	73	476	9	234	702				
	74	496	10	234	702				
	75	501	10	234	702				
160	76	486	9	247	741				
	77	546	9	226	678				
	78	536	9	243	729				
	79	496	9	210	630				
	80	521	9	220	660				
170	81	511	10	265	795				
	82	486	8	247	741				
	83	536	9	247	741				
	84	491	8	265	795				
	85	496	11	218	654				
180	86	576	9	224	672				
	87	496	11	248	744				
	88	541	9	229	687				
	89	561	10	234	702				
	90	515	11	222	666				
190	91	524	10	244	732				
	92	515	8	261	783				
	93	561	10	214	642				
	94	496	8	243	729				
	95	516	8	220	660				
200	96	521	9	234	702				
	97	520	10	243	729				
	98	486	10	234	702				
	99	556	9	222	666				
	100	496	9	247	741				
210	110	569	7	187	543				
	111	524	8	169	530				
	112	594	9	177	434				
	113	509	6	185	431				
	114	514	9	182	534				
220	115	504	9	184	541				
	116	534	9	169	436				
	117	529	9	186	463				
		540,16	9,18	229,37	697,07				

Lampiran 11. Data primer blok K08

No Baris	No Pohon	Panjang Pelepah	Lebar Petiol	Lingkar Batang	Tinggi Tanaman	Berat TBS ROTASI			
		(cm)	(mm)	(cm)	(cm)	1	2	3	4
10	1	527	9	247	558				
	2	627	10	220	775	24,50	20,03	18,83	21,82
	3	587	10	205	651	22,76	23,52	18,37	22,30
	4	567	9	246	837	23,52	21,28	17,21	22,75
	5	607	9	244	775	18,60	23,96	19,08	23,66
20	6	601	11	220	744	21,70	22,08	25,94	22,14
	7	587	10	220	744	21,27	18,57	23,34	22,49
	8	537	8	234	744	17,07	20,03	19,09	28,81
	9	612	9	212	651	19,30	19,81	19,94	20,60
	10	572	10	247	744	21,19	21,81	21,56	22,22
30	11	587	9	220	775	22,05	20,08	19,00	20,81
	12	587	10	244	651	20,58	19,69	19,10	20,81
	13	547	9	243	806	19,31	25,74	19,84	20,84
	14	527	8	220	620	20,40	20,49	24,36	20,85
	15	617	9	224	837	24,73	23,73	21,01	21,02
40	16	631	9	246	651	20,85	21,81	19,07	21,17
	17	547	8	246	846	20,01	22,09	20,17	21,42
	18	603	9	247	651	20,58	20,02	17,52	21,53
	19	547	9	248	651	25,13	23,50	17,08	21,57
	20	607	10	244	651	21,98	20,82	21,19	22,37
50	21	587	10	246	775	26,61	21,70	18,63	20,15
	22	572	9	244	651	22,41	22,23	20,17	20,07
	23	592	9	244	651	21,71	20,13	20,41	21,20
	24	597	10	244	651	21,81	18,20	20,38	20,87
	25	647	10	246	775	25,01	21,74	20,48	20,57
60	26	592	9	244	744	22,64	19,60	23,68	23,01
	27	557	10	248	589	20,14	23,92	21,14	21,57
	28	547	9	247	775	21,61	22,16	20,84	23,12
	29	572	9	244	713	20,37	24,73	20,06	21,91
	30	602	10	244	651	21,49	19,53	23,40	18,67
70	31	559	8	246	741	20,40	21,81	21,31	21,97
	32	603	10	218	651	19,42	17,98	21,60	22,26
	33	612	9	247	806	19,16	19,58	20,30	19,26
	34	602	9	243	744	20,12	22,16	22,63	23,29
	35	603	11	244	713	20,86	20,30	19,83	24,52
80	36	547	10	265	806	22,89	19,00	18,63	21,77
	37	557	9	243	620	20,81	23,52	18,80	20,20
	38	527	8	248	558	20,84	19,07	22,60	23,08
	39	559	8	212	589	20,85	19,59	21,20	20,40
	40	587	9	247	744	21,50	19,28	21,36	19,37
90	41	577	11	220	651	23,49	17,88	20,01	21,31
	42	547	8	218	620	21,74	18,31	21,36	21,21
	43	592	11	218	744	19,58	22,05	25,94	20,09
	44	587	8	212	744	24,78	19,85	23,34	17,87
	45	527	11	218	558	25,42	23,05	22,60	21,05
100	46	621	12	210	628	25,83	23,13	23,68	25,50
	47	559	8	243	582				
	48	667	12	214	620				
	49	572	9	246	682				
	50	537	9	234	806				
110	51	627	10	226	677				
	52	636	10	247	651				
	53	587	9	246	589				
	54	627	8	234	806				
		583,48	9,39	235,69	697,54				

Lampiran 12. Data primer blok K20

No Baris	No Pohon	Panjang Pelepah (cm)	Lebar Petiol (mm)	Lingkar Batang (cm)	Tinggi Tanaman (cm)	Berat TBS ROTASI			
						1	2	3	4
10	1	535	11	239	630				
	2	493	11	232	630	21,94	19,34	23,96	21,32
	3	591	10	270	725	22,37	19,71	22,08	21,49
	4	508	9	239	735	20,15	23,64	21,24	21,76
	5	508	8	232	630	19,05	21,18	21,04	20,19
20	6	598	8	245	770	22,05	20,17	22,14	18,83
	7	576	8	239	805	22,70	22,76	20,77	21,92
	8	643	11	239	595	20,34	19,71	20,97	18,88
	9	538	8	239	595	20,64	22,75	17,65	18,13
	10	606	8	249	630	21,14	21,17	19,20	21,73
30	11	493	8	275	699	20,84	18,15	21,72	23,66
	12	583	9	274	688	20,31	18,88	18,79	15,98
	13	628	9	271	741	21,06	20,92	21,75	26,07
	14	508	8	245	653	22,01	21,35	18,71	20,34
	15	538	9	274	828	20,28	21,18	19,08	20,71
40	16	658	10	251	653	19,75	18,70	23,01	24,64
	17	553	10	273	743	21,77	18,87	19,55	21,18
	18	546	10	273	731	20,55	18,62	18,51	20,14
	19	493	8	270	837	24,49	20,17	19,58	21,21
	20	531	9	274	775	19,94	22,46	18,58	20,21
50	21	538	9	271	744	21,95	20,92	21,71	29,34
	22	636	9	273	744	21,85	22,71	22,50	20,13
	23	643	9	271	653	17,59	19,69	19,24	20,87
	24	553	9	273	653	16,78	20,33	22,11	21,94
	25	636	9	273	653	19,93	21,35	22,21	25,58
60	26	606	9	271	723	19,20	19,05	21,61	22,98
	27	552	8	274	688	16,16	21,60	23,01	21,58
	28	538	10	270	618	19,28	17,80	22,20	20,08
	29	553	10	275	618	24,42	21,43	19,74	22,83
	30	538	9	247	863	17,50	24,03	22,07	19,70
70	31	606	10	251	653	20,02	19,08	19,86	21,49
	32	526	9	274	793	19,14	21,50	20,60	22,23
	33	658	10	241	775	22,70	25,13	22,72	20,35
	34	643	11	245	713	22,76	23,51	21,83	21,46
	35	568	9	245	651	23,52	21,40	22,31	23,14
80	36	642	9	245	741	18,13	22,44	22,21	26,75
	37	658	10	270	651	21,73	20,31	21,91	21,39
	38	643	8	261	806	17,32	20,78	22,71	20,13
	39	538	8	239	630	15,98	19,87	21,35	23,17
	40	546	9	275	700	21,53	20,43	20,54	20,13
90	41	625	8	259	630	25,83	19,88	21,77	20,82
	42	658	9	237	840	22,98	22,11	22,16	20,88
	43	508	10	274	455	21,58	20,47	21,05	20,86
	44	628	9	232	665	20,58	20,78	18,74	22,65
	45	568	9	245	630	21,93	19,26	19,71	19,20
100	46	598	11	239	700	23,46	24,72	21,61	23,68
	47	546	9	264	695				
		576,01	9,17	257,38	697,40				

Lampiran 13. Data hasil produksi

TAHUN	PRODUKSI	NORMAL			RAWAN BANJIR		
		K03	K04	K06	K05	K08	K20
2017	Jumlah Janjang	29.688	37.865	29.789	42.067	24.637	23.999
	Tonase	508.619	649.044	510.828	799.983	486.596	421.624
	Ton/Ha	16.937	17.880	19.262	16.637	16.478	16.656
2018	Jumlah Janjang	31.058	35.571	24.508	39.728	21.606	21.530
	Tonase	569.429	651.151	449.753	728.690	396.163	394.902
	Ton/Ha	18.962	17.938	16.959	16.794	15.451	15.975
2019	Jumlah Janjang	27.983	38.645	25.468	38.074	22.857	20.735
	Tonase	539.640	743.679	491.282	733.550	440.445	399.103
	Ton/Ha	17.970	20.487	18.525	16.906	17.178	16.145
2020	Jumlah Janjang	28.118	31.122	20.618	33.518	20.507	19.417
	Tonase	587.056	643.273	426.467	695.283	424.678	402.688
	Ton/Ha	19.549	17.721	16.081	16.024	16.563	16.290
2021	Jumlah Janjang	28.658	30.250	21.728	32.450	19.490	19.229
	Tonase	617.236	649.371	469.032	697.668	418.267	414.185
	Ton/Ha	20.554	17.889	17.686	16.079	16.313	16.755