

DAFTAR PUSATAKA

- Aini, A. 2007. *Sistem Informasi Geografis Pengertian dan Aplikasinya*. Artikel Kuliah Sistem Informasi. STMIK AMIKOM. Yogyakarta.
- Akmal, F., Ramdani, F., & Pinandito, A. 2018. Sistem Informasi Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis Web GIS. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 2 (5), 1894-1901. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/1415>. Diunduh Februari 2023.
- Amalia, L, S, & Sulistyowati, D. 2007. Analisa relevansi nilai Laba, Arus kas Operasi dan Nilai Buku ekuitas pada Periode di Sekitar krisis Keuangan pada perusahaan Manufaktur di BEJ. *Proceeding Seminar Nasional*, 9 Juni 2007: 1-17.
- Direktorat Jenderal Perkebunan [Ditjenbun]. 2022. *Statistik Perkebunan Indonesia*. Jakarta: Departemen Pertanian, Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., Satyawibawa, I., & Paeru, R. H. 2012. *Kelapa sawit (edisi pertama)*. Penebar Swadaya Grup. Jakarta.
- Handoko, T, H. 2001. *Manajemen Edisi 2*. BPFE Yogyakarta.
- Hermawan, A., Nasir, M., Agustini, E. 2022. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Area Perkebunan Sawit PT. Kasih Agro Mandiri 1. *Jurnal Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma*. <http://eprints.binadarma.ac.id/id/eprint/12087>. Diunduh Februari 2023.
- Heywood et al., 2002. *Geographical Information Systems*. 2nd Edition. PrenticeHall. London.
- Hutabarat, S., M. Slingerland, P. Rietberg, & L. Dries. 2018. Costs and benefits of certification of independent oil palm smallholders in Indonesia. *International Food and Agribusiness Management Association* 21(6): 1-20.
- Ihsan, K., Gunawan, S., & Wahyudiyono, S. 2019. Studi Evaluasi Produksi Tandan Buah Segar (TBS) Dengan Menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG). *Jurnal Agromast*, 1(1).
- Jubel, D. 2019. Visualisasi Berat Janjang vs Yield Tanaman Kelapa Sawit with R. <https://medium.com/@daju.01/visualisasi-berat-janjang-vs-yield-tanaman-kelapa-sawit-with-r-e17f97e5885e>. Diakses Februari 2023.
- Keputusan Menteri Pertanian [Kepmentan] Republik Indonesia. 2019. Nomor 833/KPTS/SR.020/M/12/2019 tentang Keputusan Menteri Pertanian tentang Penetapan Luas Tutupan Kelapa Sawit Indonesia tahun 2019. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Lubis, A.U.1992. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Indonesia*. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat-Bandar Kuala. Sumatera Utara.

- Ma'rif, I., Faisol, A., & Vendyansyah, N. 2020. Pemetaan Daerah Perkebunan Berdasarkan Luas Dan Jumlah Produksi Di Kalimantan Tengah Berbasis Web. *Jati: Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 4(2), 170-175.
- Munir, A. 2012. *Ilmu Ukur Wilayah dan Sistem Informasi Geografis*. Kencana. Jakarta.
- Pahan, I. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit (Manajemen Agribisnis Hulu hingga Hilir)*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Panduan SOP PT.DAS. 2023. Panduan Kriteria Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit. Jambi: PT. Dasa Anugrah Sejati.
- Prahasta, E. 2009. *Sistem Informasi Geografis Konsep-konsep Dasar*. CV. Informatika. Bandung.
- Purba, J. H. V, & Sipayung, T. 2017. Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia dalam Perspektif Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial Indonesia*, 43(1), 81–94. <http://jmi.ipk.lipi.go.id/index.php/jmiipsk/article/view/717/521>. Diunduh Februari 2023.
- Putra, E., Zuriyani & Elsa. 2017. *Analisis Pengembangan Usaha Perkebunan Kelapa Sawit Kecamatan Ranah Pesisir Kabupaten Pesisir Selatan*. STKIP PGRI Sumatera Barat, Padang. Skripsi, publikasi terbatas.
- Putri, D. M., & Dhalo, Y. 2020. *Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kebun Kelapa Dan Hasil Produksi di Kabupaten Ende*. Seminar Nasional Sistem Informasi (Senasif), 4, 2564-2570.
- Reviyansyah, R., Wahyudiono, S., & Yuniasih, B. 2019. Studi Analisis Pengelolaan Perkebunan Kelapa Sawit Berbasis GIS (Geographic Information Sytem). *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Sinungan, M. 2009. *Produktivitas apa dan bagaimana*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Sugiyono. 2017. *Metode Penelitian (Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D)*. Bandung: Alfabeta
- Supriadi, & Zulkifli, N. 2007. Sistem Informasi Geografis. *In Journal of Chemical Information and Modeling*, 53. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>. Diunduh februari 2023.
- Suroso A., I., Seminar K., B., & Satriawan, P. 2004. Pengembangan sistem informasi geografis untuk pengelolaan perkebunan kelapa sawit. *Jurnal Manajemen dan Agribisnis*. 1 (1): 33- 41.
- Sutrisno, E. 2009. *Manajemen Sumber Daya Manusia (edisi pertama)*. Kencana. Jakarta.
- Suyatno, R. 2009. *Kelapa Sawit: Upaya Meningkatkan Produktivitas*. Kanisius. Yogyakarta.
- Swastha, B. & Sukotjo, I. 2003. *Pengantar Bisnis Modern*. Liberty. Yogyakarta

- Vanness, Yuniasih, B., & Wirianata, H. 2022. Pemetaan Status Keragaan Produktivitas Blok Kebun Kelapa Sawit Di PT. Asian Agri. *Jurnal Agromast/Masepi*, 6 (1).
- Wibowo, A. 2009. Pemetaan High Conservation Value Areas (HCVA'S) Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis: Studi Kasus: Kebun Kertowono Bagian Kajaran PTPN XII Kabupaten Lumajang Propinsi Jawa Timur.
- Yuniasih, B., Santoso, B., & Wijayanti, Y. 2019. Model Monitoring Blok Kebun Kelapa Sawit Menggunakan Web GIS Di Estate Sungai Dua, Provinsi Riau. *Agroista: Jurnal Agroteknologi*, 3(1).
- Yusuf, M. 1957. *Pemetaan dan Pengertiannya*. Balai Pustaka. Surabaya.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Produktivitas Blok Kebun

Afd	Tahun Tanam	Blok	Ha	Aktual (Ton/Tahun)	Budget (Ton/Tahun)	Produktivitas (%)	Keterangan	Warna
I	1995	A95a	22	16,76	17,94	93,45	Tinggi	Green
	1995	A95b	97	18,56	22,91	93,45	Tinggi	Green
	1995	A95c	37	19,46	21,43	90,80	Tinggi	Green
	1995	A95d	85	19,97	22,71	87,94	Tinggi	Green
	1995	A95e	42	22,51	21,09	106,74	Tinggi	Green
	1996	A96a	47	10,78	19,23	56,06	Sedang	Yellow
	1996	A96b	85	16,13	21,83	73,88	Sedang	Yellow
	1996	A96c	92	16,81	23,81	70,59	Sedang	Yellow
	1996	A96d	74	21,50	20,92	102,77	Tinggi	Green
	1996	A96g	44	18,85	21,04	89,60	Tinggi	Green
	1996	A96h	40	16,19	22,51	71,94	Sedang	Yellow
	1996	A96i	33	16,53	24,42	67,70	Sedang	Yellow
II	1999	A99a	26	22,80	24,00	95,00	Tinggi	Green
	1995	A95f	107	21,05	21,09	99,81	Tinggi	Green
	1995	A95g	18	28,77	24,71	116,42	Tinggi	Green
	1995	B95b	100	22,14	21,18	104,52	Tinggi	Green
	1995	B95f	88	19,81	21,56	91,89	Tinggi	Green
	1995	B95g	97	20,19	23,74	85,04	Tinggi	Green
	1996	A96f	59	19,92	24,02	82,92	Tinggi	Green
	1996	A96j	28	17,24	30,06	57,36	Sedang	Yellow
	1996	B96a	77	15,81	21,28	74,29	Sedang	Yellow
	1996	B96c	98	17,91	23,35	76,72	Sedang	Yellow
	1996	B96l	58	14,09	14,73	95,63	Tinggi	Green
	III	1994	B94a	6	17,74	20,48	86,59	Tinggi
1994		B94b	18	14,20	20,06	70,79	Sedang	Yellow
1994		B94c	65	17,21	20,36	84,54	Tinggi	Green
1994		B94d	13	12,84	21,05	60,99	Sedang	Yellow
1994		B94e	80	19,30	21,16	91,21	Tinggi	Green
1994		B94f	20	4,76	18,62	25,54	Rendah	Red
1994		B94g	18	21,97	23,27	94,40	Tinggi	Green
1994		B94h	49	15,37	22,13	69,44	Sedang	Yellow
1995		B95h	101	17,12	23,19	73,81	Sedang	Yellow
1995		B95i	32	16,44	18,24	90,12	Tinggi	Green
1996		B96m	37	15,86	19,34	81,98	Tinggi	Green
1996		B96n	17	10,53	21,54	48,88	Rendah	Red
1996		B96o	50	15,38	24,12	63,76	Sedang	Yellow
2006		E06o	24	30,29	29,69	102,00	Tinggi	Green
2006		E06p	30	28,07	31,18	90,02	Tinggi	Green
2006		E06q	30	32,07	30,71	104,43	Tinggi	Green
2006		E06r	30	30,38	30,26	100,39	Tinggi	Green
IV		2006	E06s	40	33,39	29,65	112,60	Tinggi
	2006	E06t	33	30,72	30,35	101,21	Tinggi	Green
	2006	E06u	30	27,81	31,79	87,50	Tinggi	Green
	1993	C93a	44	22,00	3,56	617,39	Tinggi	Green
	1993	C93b	40	21,42	3,89	550,70	Tinggi	Green
	1993	C93c	56	17,92	3,91	457,88	Tinggi	Green
	1993	C93d	30	18,94	4,52	418,73	Tinggi	Green
	1993	C93e	41	20,81	3,73	558,15	Tinggi	Green
	1995	A95h	32	19,81	23,38	84,71	Tinggi	Green
	1995	A95i	15	13,10	19,05	68,79	Sedang	Yellow
	1996	C96e	31	19,90	23,16	85,96	Tinggi	Green
	1996	C96f	45	22,85	21,61	105,73	Tinggi	Green
	1996	C96g	2	11,91	14,35	82,97	Tinggi	Green
	1996	C96h	49	22,32	22,50	99,19	Tinggi	Green
	1996	C96i	12	19,54	24,62	79,36	Sedang	Yellow
	1996	C96j	9	18,92	15,44	122,53	Tinggi	Green
	2000	C00a	17	23,64	27,89	84,78	Tinggi	Green
	2000	C00b	12	24,42	27,74	88,04	Tinggi	Green
	2000	C00c	16	20,83	26,36	79,00	Sedang	Yellow
	2000	C00d	32	23,66	26,57	89,06	Tinggi	Green
	2004	C04a	59	24,48	25,64	95,49	Tinggi	Green
	2004	C04b	54	25,42	24,27	104,72	Tinggi	Green
	2004	C04c	42	25,07	26,23	95,57	Tinggi	Green
	2004	C04d	35	24,54	23,57	104,15	Tinggi	Green
2006	E06h	20	31,06	30,09	103,23	Tinggi	Green	
2006	E06n	38	28,18	30,72	91,74	Tinggi	Green	

Lampiran 2. Data BJR Setiap Blok

Afd	Tahun Tanam	Blok	Ha	BJR Aktual	BJR Budget	Persentase (%)	Keterangan	Warna
I	1995	A95a	22	26,02	28,37	91,72	Tinggi	
	1995	A95b	97	27,64	27,54	100,36	Tinggi	
	1995	A95c	37	28,08	28,25	99,40	Tinggi	
	1995	A95d	85	27,75	28,06	98,90	Tinggi	
	1995	A95e	42	27,20	27,74	98,05	Tinggi	
	1996	A96a	47	23,66	27,33	86,57	Tinggi	
	1996	A96b	85	24,61	28,04	87,77	Tinggi	
	1996	A96c	92	25,01	26,56	94,16	Tinggi	
	1996	A96d	74	27,26	27,46	99,27	Tinggi	
	1996	A96g	44	26,84	27,17	98,79	Tinggi	
	1996	A96h	40	26,44	28,14	93,96	Tinggi	
	1996	A96i	33	26,54	27,45	96,68	Tinggi	
1999	A99a	26	26,75	28,55	93,70	Tinggi		
II	1995	A95f	107	25,23	27,18	92,83	Tinggi	
	1995	A95g	18	26,61	27,29	97,51	Tinggi	
	1995	B95b	100	26,30	28,69	91,67	Tinggi	
	1995	B95f	88	24,79	27,47	90,24	Tinggi	
	1995	B95g	97	25,10	27,86	90,09	Tinggi	
	1996	A96f	59	24,45	24,20	101,03	Tinggi	
	1996	A96j	28	26,78	28,53	93,87	Tinggi	
	1996	B96a	77	24,34	27,50	88,51	Tinggi	
	1996	B96c	98	25,47	27,65	92,12	Tinggi	
	1996	B96l	58	23,02	27,53	83,62	Tinggi	
III	1994	B94a	6	25,62	27,09	94,58	Tinggi	
	1994	B94b	18	24,90	27,63	90,11	Tinggi	
	1994	B94c	65	24,63	27,28	90,29	Tinggi	
	1994	B94d	13	25,72	27,13	94,80	Tinggi	
	1994	B94e	80	25,37	27,82	91,21	Tinggi	
	1994	B94f	20	25,95	26,68	97,26	Tinggi	
	1994	B94g	18	25,04	27,20	92,07	Tinggi	
	1994	B94h	49	24,42	27,09	90,16	Tinggi	
	1995	B95h	101	24,17	27,63	87,48	Tinggi	
	1995	B95i	32	23,29	26,49	87,93	Tinggi	
	1996	B96m	37	24,36	26,64	91,46	Tinggi	
	1996	B96n	17	23,81	26,66	89,30	Tinggi	
	1996	B96o	50	24,67	28,36	86,99	Tinggi	
	2006	E06o	24	24,30	24,26	100,18	Tinggi	
	2006	E06p	30	25,33	25,32	100,03	Tinggi	
	2006	E06q	30	25,30	25,38	99,69	Tinggi	
	2006	E06r	30	23,77	22,72	104,63	Tinggi	
	2006	E06s	40	23,55	23,73	99,22	Tinggi	
2006	E06t	33	24,44	25,47	95,97	Tinggi		
2006	E06u	30	23,71	23,02	103,01	Tinggi		
IV	1993	C93a	44	24,29	22,31	108,87	Tinggi	
	1993	C93b	40	26,21	21,68	120,91	Tinggi	
	1993	C93c	56	27,99	23,73	117,94	Tinggi	
	1993	C93d	30	26,97	25,48	105,88	Tinggi	
	1993	C93e	41	26,40	21,84	120,88	Tinggi	
	1995	A95h	32	26,69	29,36	90,91	Tinggi	
	1995	A95i	15	26,49	28,97	91,44	Tinggi	
	1996	C96e	31	27,55	28,44	96,89	Tinggi	
	1996	C96f	45	27,61	28,74	96,08	Tinggi	
	1996	C96g	2	26,65	28,21	94,46	Tinggi	
	1996	C96h	49	27,55	28,47	96,77	Tinggi	
	1996	C96i	12	28,45	28,64	99,32	Tinggi	
	1996	C96j	9	26,84	27,56	97,38	Tinggi	
	2000	C00a	17	27,61	29,70	92,95	Tinggi	
	2000	C00b	12	27,68	29,73	93,11	Tinggi	
	2000	C00c	16	28,45	29,38	96,83	Tinggi	
	2000	C00d	32	27,23	29,33	92,84	Tinggi	
	2004	C04a	59	25,91	27,45	94,41	Tinggi	
	2004	C04b	54	26,36	26,98	97,72	Tinggi	
	2004	C04c	42	26,49	26,70	99,20	Tinggi	
2004	C04d	35	26,74	27,85	96,04	Tinggi		
2006	E06h	20	25,89	27,04	95,75	Tinggi		
2006	E06n	38	25,04	27,03	92,63	Tinggi		

Lampiran 3. Data Jumlah Janjang Setiap Blok

Afd	Tahun Tanam	Blok	Ha	Jumlah Janjang Aktual (Jjg)	Jumlah Janjang Budget (Jjg)	Persentase (%)	Keterangan	Warna
I	1995	A95a	22	13.664	13.910	98,23	Tinggi	
	1995	A95b	97	67.011	80.719	83,02	Tinggi	
	1995	A95c	37	26.629	28.068	94,87	Tinggi	
	1995	A95d	85	62.248	68.789	90,49	Tinggi	
	1995	A95e	42	35.255	31.927	110,42	Tinggi	
	1996	A96a	47	21.033	33.075	63,59	Sedang	
	1996	A96b	85	55.466	66.192	83,80	Tinggi	
	1996	A96c	92	60.342	82.476	73,16	Sedang	
	1996	A96d	74	58.855	56.376	104,40	Tinggi	
	1996	A96g	44	30.171	34.070	88,56	Tinggi	
	1996	A96h	40	24.044	31.991	75,16	Sedang	
	1996	A96i	33	19.957	29.353	67,99	Sedang	
1999	A99a	26	22.483	21.853	102,88	Tinggi		
II	1995	A95f	107	90.244	83.012	108,71	Tinggi	
	1995	A95g	18	19.446	16.297	119,32	Tinggi	
	1995	B95b	100	84.153	73.836	113,97	Tinggi	
	1995	B95f	88	70.688	69.053	102,37	Tinggi	
	1995	B95g	97	75.971	82.650	91,92	Tinggi	
	1996	A96f	59	49.329	58.562	84,23	Tinggi	
	1996	A96j	28	17.131	29.499	58,07	Sedang	
	1996	B96a	77	51.435	59.584	86,32	Tinggi	
	1996	B96c	98	70.273	82.744	84,93	Tinggi	
1996	B96l	58	36.149	31.043	116,45	Tinggi		
III	1994	B94a	6	4.010	4.537	88,38	Tinggi	
	1994	B94b	18	10.517	13.066	80,49	Sedang	
	1994	B94c	65	45.272	48.511	93,32	Tinggi	
	1994	B94d	13	6.427	10.087	63,71	Sedang	
	1994	B94e	80	60.588	60.849	99,57	Tinggi	
	1994	B94f	20	3.558	13.957	25,49	Rendah	
	1994	B94g	18	15.636	15.400	101,53	Tinggi	
	1994	B94h	49	30.274	40.030	75,63	Sedang	
	1995	B95h	101	71.532	84.779	84,37	Tinggi	
	1995	B95i	32	22.341	22.035	101,39	Tinggi	
	1996	B96m	37	24.147	26.869	89,87	Tinggi	
	1996	B96n	17	7.473	13.735	54,41	Sedang	
	1996	B96o	50	31.408	42.528	73,85	Sedang	
	2006	E06o	24	30.121	29.376	102,54	Tinggi	
	2006	E06p	30	33.799	36.941	91,49	Tinggi	
	2006	E06q	30	39.877	36.300	109,85	Tinggi	
	2006	E06r	30	38.543	39.958	96,46	Tinggi	
	2006	E06s	40	59.313	49.978	118,68	Tinggi	
	2006	E06t	33	41.342	39.332	105,11	Tinggi	
	2006	E06u	30	35.618	41.430	85,97	Tinggi	
IV	1993	C93a	44	3.691	7.028	52,52	Sedang	
	1993	C93b	40	3.566	7.178	49,68	Rendah	
	1993	C93c	56	3.923	9.236	42,48	Rendah	
	1993	C93d	30	2.135	5.325	40,09	Rendah	
	1993	C93e	41	3.784	6.999	54,06	Sedang	
	1995	A95h	32	23.885	25.486	93,72	Tinggi	
	1995	A95i	15	7.324	9.863	74,26	Sedang	
	1996	C96e	31	22.739	25.239	90,09	Tinggi	
	1996	C96f	45	37.502	33.841	110,82	Tinggi	
	1996	C96g	2	1.089	1.018	107,02	Tinggi	
	1996	C96h	49	40.079	38.730	103,48	Tinggi	
	1996	C96i	12	8.510	10.315	82,50	Tinggi	
	1996	C96j	9	6.395	5.041	126,85	Tinggi	
	2000	C00a	17	14.882	15.963	93,23	Tinggi	
	2000	C00b	12	10.879	11.196	97,17	Tinggi	
	2000	C00c	16	12.058	14.358	83,98	Tinggi	
	2000	C00d	32	28.178	28.991	97,20	Tinggi	
	2004	C04a	59	57.217	55.116	103,81	Tinggi	
	2004	C04b	54	53.199	48.581	109,51	Tinggi	
	2004	C04c	42	40.493	41.263	98,13	Tinggi	
2004	C04d	35	33.294	29.622	112,40	Tinggi		
2006	E06h	20	23.640	22.254	106,23	Tinggi		
2006	E06n	38	42.147	43.182	97,60	Tinggi		