

DAFTAR PUSTAKA

- Ab Rahman, A. K., Abdullah, R., Balu, N., & Shariff, F. M. (2013). The impact of La Niña and El Niño events on crude palm oil prices: An econometric analysis. *Oil Palm Ind. Econ. J.*, 13(2), 38–51.
- Agustiana, S., Wandri, R., & Asmono, D. (2018). Performa Tanaman Kelapa Sawit Pada Musim Kering Di Sumatera Selatan; Pengaruh Defisit Air Terhadap Fenologi Tanaman. *Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2018*, (Pp. 67-68). Palembang.
- Andini, S., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. (2018). Analisis Sebaran Vegetasi Dengan Citra Satelit Sentinel Menggunakan Metode Ndvi Dan Segmentasi. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 14-24.
- Ardiansyah, A., Subiyanto, S., & Sukmono, A. (2015). Identifikasi Lahan Sawah Menggunakan Ndvi Dan Pca Pada Citra Landsat 8 (Studi Kasus: Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 4(4), 316-324.
- BMKG. (2021). *Ekstrem Perubahan Iklim*. <https://www.bmkg.go.id/iklim/?p=ekstrem-perubahan-iklim>
- Darlan NH, Pradiko I, Winarna, Siregar HH. 2016. Dampak el niño 2015 terhadap performa tanaman kelapa sawit di sumatera bagian tengah dan selatan. *Jurnal tanah dan iklim* 40 (2): 35-42
- Hardianto., Jaya, LMG., Nurgiantoro., & Khaisrisa, NH. (2021). Perbandingan Metode Index Vegetasi Ndvi, Savi, Dan Evi Terkoreksi Atmosfer Icor. *Jurnal Geografi Aplikasi Dan Teknologi*, 05(01), 54-57.
- Iswahyudi, B., & Bakri, B. (2019). Pemetaan Status Unsur Hara Fosfor Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Di Kelurahan Babat Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal*, 8, 1.
- Josua. (2017). *NDVI - Normalized Difference Vegetation Index*. Retrieved From Symphony Geo: <Http://Www.Symphonygeo.Com/Blog/18-Ndvi-Normalized-Difference-Vegetation-Index>
- Kusuma, M. (2016, Agustus 05). Perkembangan Landsat. *Parangtritis Geomaritime Science Park*.
- Lillesand, T., Kiefer, R., & Chipman, J. (2015). Penginderaan Jauh Dan Gambar Penafsiran. *Amerika Serikat : Wiley*, P. 736 Hal.

- Mahamooth, N., Gan, H., Kee, K., & Goh, K. (2008). Water Requirements And Cycling Of Oil Palm. *Proceedings Of Agronomy Crop Trust (Act) Agronomic Principles And Practices Of Oil Palm Cultivation*. Sarawak.P. 57-59.
- Nailufar, B., & Syahadat, R. (2018). Analisis Perubahan Indeks Kerapatan Vegetasi Dengan Metode Analisis Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Di Kota Batu Berbasis Sistem Informasi Geografis (GIS) Dan Pengindraan Jauh. *Mintakat Jurnal Arsitektur*, 1(11), 77-85.
- NOAA. (2022). *Equatorial Pasific Sea Surface Temperatures (SST)*. National Centers for Environmental Information. https://www.ncei.noaa.gov/access/monitoring/ens_o/sst
- Nugraha. (2015). *Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Papan Komposit Dengan Variasi Perlakuan Alkali*. Retrieved From Repository Universitas Sultan Agung Tirtayasa: [Http://Eprints.Untirta.Ac.Id/Id/Eprint/11563](http://Eprints.Untirta.Ac.Id/Id/Eprint/11563)
- Nugraha, A., & Citra, I. (2021). Perbandingan Metode Soil Adjusted Vegetation Index (SAVI) Dan Forest Canopy Density (Fcd) Untuk Identifikasi Tutupan Vegetasi. *Jurnal Geografi*, 18(01), 1-8.
- Pahan, I. (2015). *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit Untuk Praktis Perkebunan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Purwanto, A. (2015). Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Edukasi*, 13(01), 02.
- Simarmata, N., Wikantika, K., & Purnama, Y. (2021). Analisis Transformasi Indeks Ndvi, Ndwi Dan Savi Untuk Identifikasi Kerapatan Vegetasi Mangrove Menggunakan Citra Sentinel Di Pesisir Timur Provinsi Lampung. *Jurnal Geografi*, 19(02).
- Sinaga, S., Suprayogi, A., & Haniah. (2018). Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Dengan Metode Normalized Difference Vegetation Index Dan Soil Adjusted Vegetation Index Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2a (Studi Kasus : Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi Undip*, 07(01).
- Sunarko. (2014). *Budi Daya Kelapa Sawit Di Berbagai Jenis Lahan*. Agro Media.
- Wahyuni, M., Sabrina, & Mukhlis. (2021). Aplikasi Support Vector Machine Pada Deteksi Penyakit Busuk Pangkal Batang Ganoderma Tanaman Kelapa Sawit. *Seminar Nasional Instiper*.

- Wirahmah, S., Seto, T., & Atoillah, I. (2014). Pemanfaatan Teknologi Modifikasi Cuaca Untuk Perkebunan Kelapa Sawit. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 15(01), 39-47.
- Yudistira, R., Meha, A., & Prasetyo, S. (2019). Perubahan Konversi Lahan Menggunakan NDVI, EVI, SAVI Dan PCA Pada Citra Landsat 8 (Studi Kasus : Kota Salatiga). *Indonesian Journal Of Modeling And Computing*, 01, 25-30.
- Yuniasih, B., & Adji, A. (2022). Evaluasi Kondisi Kebun Kelapa Sawit Menggunakan Indeks Ndvi Dari Citra Satelit Sentinel 2. *Teknotan*, 16(02).
- Yuniasih, B., Adjie, A., & Budi. (2022). Evaluasi Kesehatan Tanaman Kelapa Sawit Pra Replanting Menggunakan NDVI Indeks Dari Citra Satelit Landsat 8. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 11(02), 304-314.

LAMPIRAN

Titik Sampel NDVI 2019 di Wilayah Tengah II PT Wanapotensi Guna

No	Divisi 4				
	Blok B11	Blok B13	Blok B16	Blok B5	Blok B7
1	0,43	0,4	0,35	0,37	0,36
2	0,38	0,39	0,38	0,38	0,38
3	0,37	0,38	0,39	0,37	0,37
4	0,4	0,37	0,4	0,37	0,38
Keterangan	Sehat	Sehat	Sehat	Sehat	Sehat
Rata-rata	0,395	0,385	0,38	0,3725	0,3725
Hasil Produktivitas	18,9	19,1	16,8	17,2	16,2
Tahun Tanam	1999	1999	1998	1999	1999

No	Divisi 5				
	Blok C11	Blok C21	Blok C8	Blok C4	Blok C7
1	0,38	0,4	0,37	0,36	0,37
2	0,42	0,41	0,4	0,39	0,38
3	0,4	0,38	0,36	0,38	0,38
4	0,41	0,38	0,38	0,37	0,39
Keterangan	Sehat	Sehat	Sehat	Sehat	Sehat
Rata-rata	0,4025	0,3925	0,3775	0,375	0,38
Hasil Produktivitas	18,8	21,2	19,1	19,6	21,1
Tahun Tanam	2000	2001	1998	2000	2000

No	Divisi 6				
	Blok F7	Blok F1	Blok F12	Blok E3	Blok E5
1	0,41	0,37	0,4	0,35	0,36
2	0,44	0,4	0,41	0,37	0,39
3	0,41	0,39	0,4	0,37	0,36
4	0,41	0,37	0,39	0,39	0,38
Keterangan	Sehat	Sehat	Sehat	Sehat	Sehat
Rata-rata	0,4175	0,3825	0,4	0,37	0,3725
Hasil Produktivitas	21,1	21,9	20,7	20,4	19,1
Tahun Tanam	2001	2001	2001	2001	2001

Data Curah Hujan Stasiun Klimatologi Sumatera elatan 2019-2022

Bulan	Tahun			
	2019	2020	2021	2022
Januari	109,2	114,3	235,7	284,5
Februari	297,9	298,5	181,4	230,7
Maret	485,2	367,9	251,9	304
April	349,2	396,5	127,6	417,9
Mei	167,1	265,2	144,8	247,5
Juni	119,8	133	60	135,7
Juli	96	74,7	124,7	133,1
Agustus	0,5	48,6	116,1	170,9
September	14,9	43,5	229	163,1
Oktober	81,7	251,8	118,1	578,1
November	67,8	333,6	421,4	250,1
Desember	242,8	228,2	577,8	287,7