

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik, 2016
- Badan Pusat Statistik, 2019
- Baroroh, N., & Pangi, P. (2019). Perubahan Penutup Lahan dan Kerapatan Vegetasi Terhadap Urban Heat Island di Kota Surakarta. *Seminar Nasional Geomatika*.
- Duka, M., F. Lihawa, S. Rahim. (2020). Perubahan Tutupan Lahan Dan Pengaruhnya Terhadap Pola Persebaran Suhu Di Kota Gorontalo.
- Derajat, R. M., Y. Sopariah, S. Aprilianti, A. Taruna, H. A. R. Tisna, R. Ridwana, D. Suganti. 2020. Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Di Kecamatan Pangandaran. *Jurnal Samudra Geografi*.
- Dewantoro, B. E., P. A. Natani, & Z. Islamiah. 2020. Analisis Surface Urban Heat Island Menggunakan Teknik Pengineraan jauh Berbasis Cloud Computing Pada Google Earth Engine Di Kota Samarinda.
- Febriani, N., S. Yunidar, R. A. Hidayat, G. Amor, P. Indrayani. 2022. Klasifikasi Citra Satelit Dengan Metode Random Forest Untuk Observasi Dinamika Lanskap Ekosistem Kabupaten Sijunjung.
- Fikri, A. A., A. Darmawan, R. Hilmanto, I. S. Banuwa, A. Agustiono & L. Agustiana. Pemanfaatan Platform Goole Earth Engine Dalam Pemantauan Perubahan Tutupan Lahan Di Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman. *Journal Of Forest Science Avicennia*.
- Fikri, A. S. 2021. Analisis Penutupan Lahan Menggunakan *Google Earth Engine* (GEE) Dengan Metode Klasifikasi Terbimbing (Studi Kasus : Wilayah Pesisir Kabupaten Lamongan, Provinsi Jawa Timur.)
- Hardianto, R. 2019. Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Suhu Permukaan Di Kabupaten Sidoarjo.
- Humaidah, N. B. Sudarsono, Y. Prasetyo. 2015. Analisis Perbandingan Kepadatan Pemukiman Menggunakan Klasifikasi Supervised dan Segmentasi (Studi Kasus : Kota Bandung). *Jurnal Geodesi Undip*.
- Hutasoit, N. 2010. Variasi Distribusi Suhu Permukaan Berdasarkan Tutupan Lahan Di Metropolitan Mebidang Tahun 2009.
- Maksum, Z, U, dkk. 2016. Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Klasifikasi Berbasis Objek Dan Klasifikasi Berbasis Piksel Pada Citra Resolusi Tinggi Dan Menengah. *Jurnal Geodesi Undip*.

- Ningrum, W & I. Narulita. 2018. Deteksi Perubahan Suhu Permukaan Menggunakan Data Satelit Landsat Multi-Waktu (Studi Kasus Cekungan Bandung)
- Novianti, T. C. 2021. Klasifikasi landsat 8 OLI Untuk Tutupan Lahan di Kota Palembang menggunakan GEE.
- Pratama, A., & J. Sudrajat. 2020. Analisis Penggunaan Algoritma NDVI Pada Platform Google Earth Engine Sebagai Data Dukung Evaluasi Kebersihan Pelaksanaan Reklamasi Lahan Bekas Tambang
- Pratama, M. R & D. Riana. (2022). Klasifikasi Penutupan Lahan Menggunakan Google Earth Engine Dengan Metode Klasifikasi Terbimbing Pada Wilayah Penajam Paser
- Purnama, S. M. 2015. Aplikasi Alos AVNIR-2 Untuk Hutan Dalam Rangka Perhitungan Estimasi Stok Karbon dan Serapan CO₂.
- Purwanto, A. 2015. Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Hulu.
- Putra, A. K., A. Sukmono, B. Sasmito. 2018. Analisis Hubungan Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Suhu Permukaan Terkait Fenomena Urba Heat Island Menggunakan Citra Landsat (Studi Kasus : Kota Surakarta). *Jurnal Geodesi Undip*.
- Putri, A. R., R. Purnamasari, Edwar. 2022. Perbandingan Metode Klasifikasi Pemetaan Tutupan Lahan Menggunakan Algoritma Machine Learning Pada Citra Satelit Dengan Google Earth Engine.
- Rante, Y. T., 2021. Identifikasi Perubahan Kelas Tutupan lahan Menggunakan Citra Resolusi Tinggi di Kecamatan Moncongloe, Kabupaten Maros.
- Sadewa, D. A., E. Hermawan, I. Yanuarsyah. 2021. Identifikasi Pola Perubahan Urban SPRAWL Menggunakan Cloud Computing Google Earth Engine Berbasis Web GIS (Studi Kasus : Kecamatan Jonggol, Jawa Barat).
- Sampurno, R. M., & A. Thoriq. 2016. Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Di Kabupaten Sumedang (Land Cover Classification Using Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) Data In Sumedang Regency).
- Sari, R & W. Anorogo. (2018). Pemetaan Sebaran Suhu Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 di Pulau Batam. *Jurnal Integrasi*.
- Sejati, A. W., Buchori, I., & Rudiarto, I. (2019). The Spatio-temporal trends of urban growth and surface urban heat islands over two decades in the Semarang Metropolitan Region. *Sustainable Cities and Society*.
- Sugiyono. 2007., Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif.
- Suri, N. A. 2018. Estimasi Suhu Permukaan Lahan Di Kabupaten Aceh Barat Menggunakan Saluran termal Citra Landsat.

- Suryono, H., A. H. Marsuhandi, S. Pranama. 2022. Klasifikasi Tutupan Lahan Berdasarkan Random Forest Algorithm Menggunakan Cloud Computing Platform.
USGS, 2016
- Wachid, N., & W. P. Tyas. 2022. Analisis Transformasi NDVI Dan Kaitannya Dengan LST Menggunakan Platform Berbasis Cloud : Google Earth Engine. *Jurnal Planologi*.
- Wiweka. 2014. Pola Suhu Permukaan dan Udara Menggunakan Citra Satelit landsat Multitemporal.



LAMPIRAN

Kegiatan Lapangan (*ground cek*)



Lampiran 1. validasi lapangan obyek Vegetasi



Lampiran 2. validasi lapangan obyek Lahan Terbangun



Lampiran 3. validasi lapangan obyek Lahan kosong



Lampiran 4. validasi lapangan obyek Danau



Lampiran 5. validasi lapangan obyek sungai



BIODATA PENULIS

Penulis bernama lengkap Rheina Ningrum, dilahirkan di Berau, 21 Januari 2002. Penulis merupakan anak Pertama dari dua bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 009 Labanan Jaya, SMPN 11 Berau, dan SMAN 6 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Survei dan Pemetaan pada tahun 2020 dan terdaftar dengan NIM 20302009. Pada tahun 2021, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal Site Gurimbang Mine Operation selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2022 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 4 bulan di PT.Berau Coal. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “Analisis Hubungan Antara *Land Surface Temperature* Dengan Perubahan Tutupan Lahan Di Kecamatan Tanjung Redeb Menggunakan *Google Earth Engine*”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: rheina.ningrum@gmail.com.

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL



SURAT KETERANGAN

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Rheina Ningrum

NIM : 20302009

Prodi : Survei dan Pemetaan

Judul : Analisis Hubungan LST dengan Perubahan Lahan di Kecamatan
Tanjung Redeb Menggunakan Google Earth Engine

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 22% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 21 Agustus 2023

Staf Perpustakaan,

