

DAFTAR PUSTAKA

- Aini Rahmi, M. A., Parikesit, P., & Withaningsih, S. 2024. *Vegetation change analysis using Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) in Sumedang Regency*. *E3S Web of Conferences*, 495.
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202449502007>
- Amliana, D. R., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. 2016. *Analisis Perbandingan Nilai NDVI Landsat 7 Dan Landsat 8 Pada Kelas Tutupan Lahan (Studi Kasus: Kota Semarang, Jawa Tengah)*. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 264–274.
<https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jgundip.2016.10598>
- Andini, S. W., Prasetyo, Y., & Sukmono, A. 2018. *Analisis Sebaran Vegetasi Dengan Citra Satelit Sentinel Menggunakan Metode NDVI Dan Segmentasi (Studi Kasus: Kabupaten Demak)*. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 14–24.
<https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jgundip.2017.19295>
- Erkamim, M., Mukhlis, I. R., Putra, Adiwarmanto, M., Rassarandi, F. D., Rumata, N. A., Arrofiqoh, E. N., Rahman, A. K., Chusnayah, F., Paddiyatu, N., & Hermawan, E. 2023. *Sistem Informasi Geografis (SIG)* (E. Rianty, Ed.). PT. Green Pustaka Indonesia.
<https://www.researchgate.net/publication/376582770>
- Fuady Z, & Azizah C. 2008. *Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi Dan Manajemen Daerah Aliran Sungai*. *Lentera: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 6, 1–10.
<https://doi.org/https://core.ac.uk/download/pdf/235037054.pdf>
- Hardianto, A., Dewi, P. U., Feriansyah, T., Sari, N. F. S., & Rifiana, N. S. 2021. *Pemanfaatan Citra Landsat 8 Dalam Mengidentifikasi Nilai Indeks Kerapatan Vegetasi (NDVI) Tahun 2013 dan 2019 (Area Studi: Kota Bandar Lampung)*. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*, 2(1), 8–15.
<https://doi.org/10.23960/jgrs.2021.v2i1.38>
- Hidayat, R., Marsono, D., Susanto, S., & Sadono, R. 2022. *Composition and Structure of Vegetation of The Upstream Cisanggarung Watershed, Ciremai Mount National Park*. *Agrienvi: Jurnal Ilmu Pertanian*, 16(2), 126–136.
<https://doi.org/10.36873/aev.v16i2.5553>
- Hidayat, T., Surtikanti, H. K., Surakusumah, W., & R.Z, E. 2024. *Modeling vegetation density with remote sensing, normalized difference vegetation index and biodiversity plants in watershed area*. *Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM)*, 10(4), 1–18.
<https://doi.org/10.22034/gjesm.2024.04>

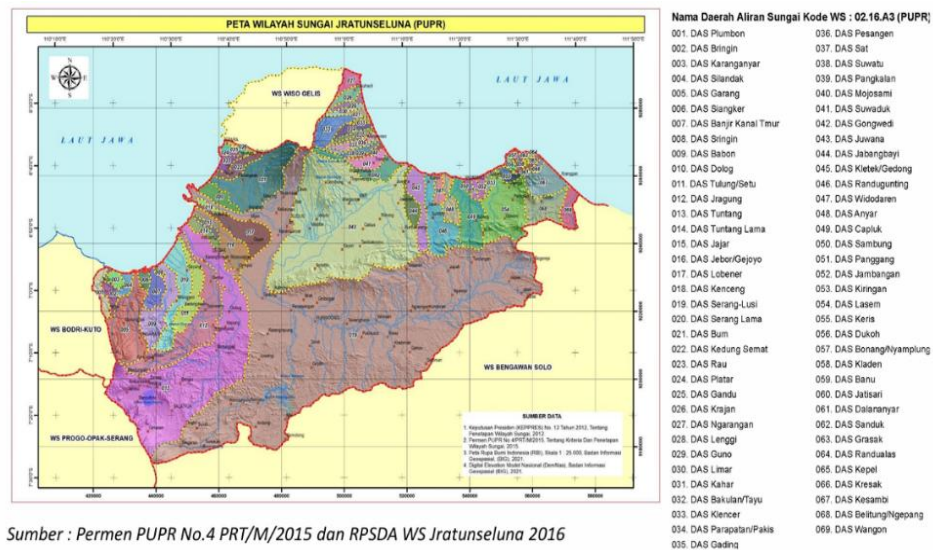
- Husni, M. F., Wahyudiono, S., & Suhartati, T. 2025. *Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Penutup Lahan dengan Metode Indeks Vegetasi NDVI (Studi Kasus di Kawasan Hutan Rakyat Kabupaten Gunung Kidul)*. Jurnal Wana Tropika, 14(2), 44–52.
<https://doi.org/10.55180/jwt.v14i2.1651>
- Indarto. 2013. *Sistem Informasi Geografis*. Graha Ilmu. Yogyakarta
- Kadir, S., Badaruddin, & Rini Indrayatie, E. 2020. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Cv Irdh. www.irdhcenter.com
- Naharuddin. 2017. *Komposisi Dan Struktur Vegetasi Dalam Potensinya Sebagai Parameter Hidrologi Dan Erosi*. Jurnal Hutan Tropis, 5(2), 134–142.
<https://doi.org/https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jht/article/view/4367>
- Naharuddin, Harijanto, H., & Wahid, A. 2018. *Pengelolaan Daerah Airan Sungai Dan Aplikasinya Dalam Proses Belajar Mengajar*. UNTAD Press.
- Nasution, I., & Wulandari, D. A. 2021. *Dinamika Sedimentasi Waduk Kedungombo Kabupaten Grobogan Provinsi Jawa Tengah*. Siklus: Jurnal Teknik Sipil, 7(2), 14–25.
<https://doi.org/10.31849/siklus.v7i2.7044>
- Perrina, M. G. 2021. *Literature Review Sistem Informasi Geografis (SIG)*. *Journal of Information Technology and Computer Science (JOINTECOMS)*, 10(10), 1.
<https://doi.org/https://www.researchgate.net/profile/Maria-Perrina>
- Pranatawijaya, V. H. 2014. *Penerapan Google Maps Api Pada Sistem Informasi Geografis (SIG) Tempat Wisata Dan Rekreasi Kota Palangkaraya Berbasis Web*. Jurnal Teknologi Informasi, 8(1), 53–58.
<https://doi.org/https://e-journal.upr.ac.id/index.php/JTI>
- Purwanto, A. 2015. *Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Identifikasi Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) Di Kecamatan Silat Hilir Kabupaten Kapuas Hulu*. Jurnal Edukasi, 13(1), 27–36.
<https://doi.org/download.garuda.kemdikbud.go.id>
- Radja, C. H., Nauli, L., Toruan, L., & Kangkan, A. L. 2023. *Variabel Kondisi Lingkungan pada Ekosistem Mangrove di Kota Kupang*. JVIP, 4(1), 19–28.
<https://doi.org/http://dx.doi.org/10.35726/jvip.v4i1.1740>
- Ridha AdhaS, S., Wahyudiono, S., & Surya Hadi, D. 2020. *Studi Sebaran Tanaman Sengon (Paraserianthes Falcataria) Menggunakan Citra Landsat 8 Di Kabupaten Boyolali*.
- Rosdaina, Agus, F., & Harsa, A. K. 2015. *Sistem Informasi Geografi Batas Wilayah Kampus Universitas Mulawarman Menggunakan Google Maps Api*. Jurnal Informatika Mulawarman, 10(1), 38–46.

<https://doi.org/https://www.academia.edu/download/73843660/pdf.pdf>

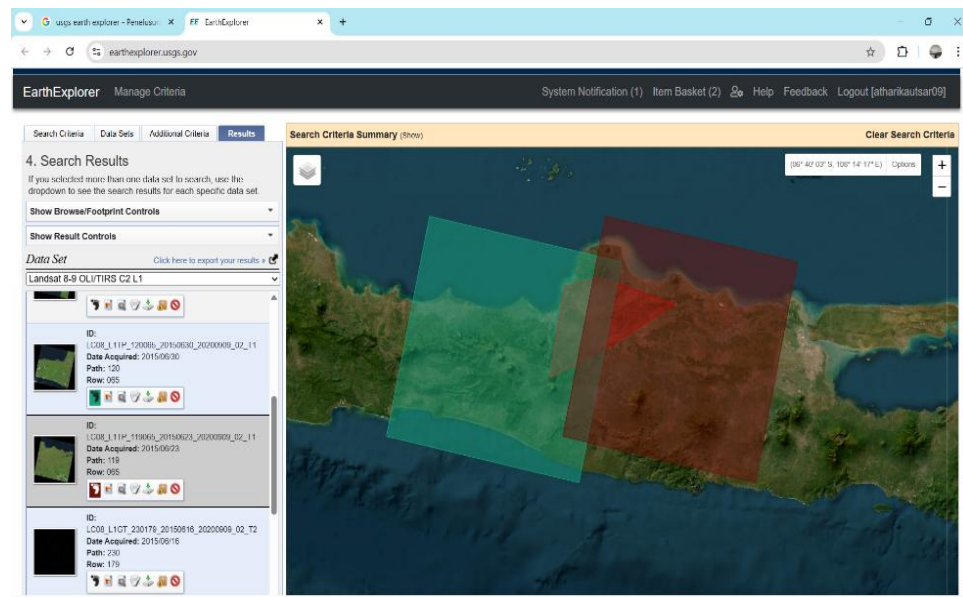
- Samuel Syahputra, G., Sugiastu Firdaus, H., & Sukmono, A. 2023. *Evaluasi Kelayakan Kawasan Industri Di Kabupaten Demak*. Jurnal Geodesi Undip, 12(2), 82–90.
<https://doi.org/https://doi.org/10.14710/jgundip.2023.37978>
- Sanjoto, B. T. 2013. *Perubahan Kerapatan Vegetasi Daerah Aliran Sungai Bodri Berdasarkan Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. Jurnal Geografi, 10, 123–135.
<https://doi.org/https://doi.org/10.15294/jg.v10i2.8057>
- Simarmata, N., Wikantika, K., Agnestasia Tarigan, T., Aldyansyah, M., Kurnia Tohir, R., Fauziah, A., & 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(2), 69–79.
<https://doi.org/https://doi.org/10.26740/jggp.v19n2.p69-79>
- Sunarto. 2008. *Geomorphological Development of the Muria Palaeostrait in Relation to the Morphodynamics of the Wulan Delta, Central Java*. Indonesian Journal of Geography, 40(2), 177.
<https://doi.org/https://doi.org/10.22146/ijg.2257>
- Sunaryo, D. K., & Iqmi, M. Z. 2015. *Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Pendeteksian Dan Mengetahui Hubungan Kerapatan Vegetasi Terhadap Suhu Permukaan (Studi Kasus: Kota Bandar Lampung, Provinsi Lampung)*. Institut Teknologi Nasional Malang Repository. 13(25), 55–72.
<https://doi.org/https://api.core.ac.uk/oai/oai:eprints.itn.ac.id:2837>
- Surati Jaya, I. N. (2014). *Analisis Citra Digital Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam*. PT Penerbit IPB Press. Bogor
- Wahrudin, U., Atikah, S., Al Habibah, A., & Pradnya Paramita, Q. 2019. *Pemanfaatan Citra Landsat 8 Untuk Identifikasi Sebaran Kerapatan Vegetasi di Pangandaran*. GEODIKA Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geografi, 3(2), 90–101.
https://doi.org/https://www.academia.edu/download/74338581/pdf_18.pdf
- Yuslinawari, Afif Alfaqih, N., & Rawana. 2023. *Keragaman Vegetasi Penyusun Riparian Sungai Pusur Sub DAS Pusur DAS Bengawan Solo*. Seminar Nasional dalam Rangka Dies Natalis ke-47 UNS Tahun 2023, 7(1), 438–448.
<https://doi.org/https://proceeding.uns.ac.id/semnasfp/index>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta wilayah sungai JratunSeluna (PUPR)

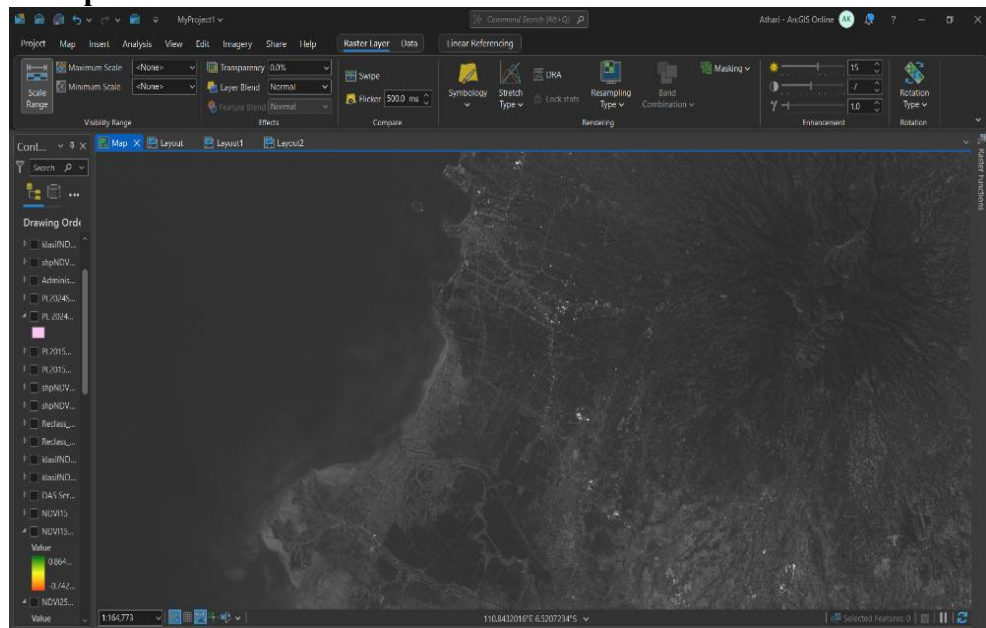


Lampiran 2. Proses mengunduh citra landsat 8



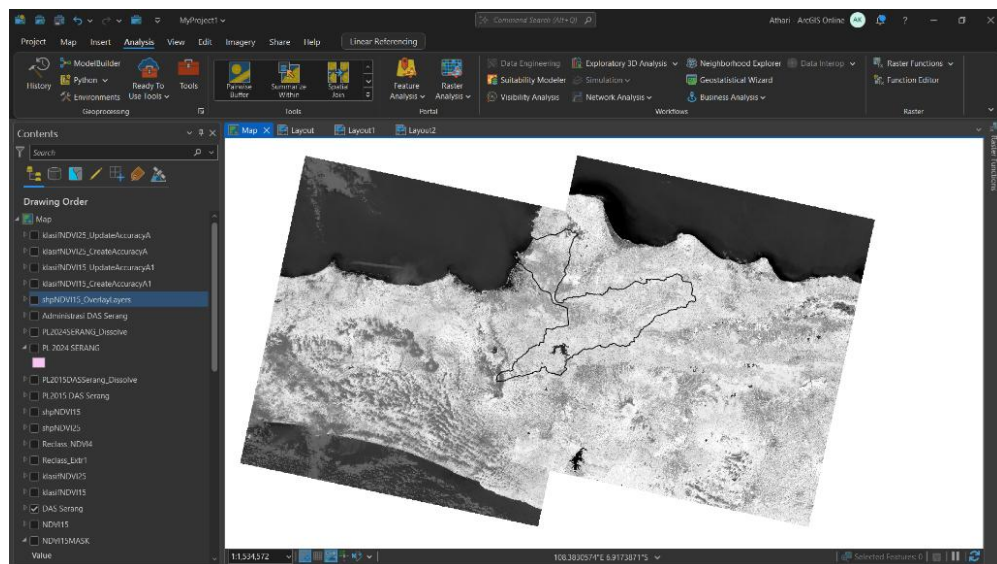
Citra landsat 8 di unduh melalui *website* (<https://earthexplorer.usgs.gov>)

Lampiran 3. Hasil koreksi radiometrik citra



Koreksi radiometrik citra sampai ke *Top of Atmosfer* (TOA)

Lampiran 4. Mosaic citra



Mosaic dilakukan untuk menggabungkan 2 patch raster

PL2024_ID

2002	2003	2004
2005	2006	2007
2008	2009	2010
2011	2012	2013
2014		

Sumber: BPKH Wilayah XI Yogyakarta dan BPDAS Pemali Jiraton