

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, A., & Bertarina, B. (2022). ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN SUNGAI PADA SUNGAI CIMADUR, PROVINSI BANTEN DENGAN MENGGUNAKAN HEC-RAS. *JICE (Journal of Infrastructural in Civil Engineering)*, 3(01), 31-41.
- Aronoff, (1989). *Geographic Information Sistem : A Management Perspective*, Ottawa, Canada : WDL Publication.
- Badan perencanaan pembangunan daerah. (2023). Tentang Peta dan Pemetaan. Diakses pada 28 Januari 2023. Dari <https://bappeda.grobogan.go.id/berita/serba-serbi/112-tentang-peta-dan-pemetaan>.
- Dwiyanto, V., Kusumastuti, D. I., & Tugiono, S. (2016). Analisis Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Studi Kasus: Sungai Air Anak (Hulu Sungai Way Besai). *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, 4(3), 407-422.
- Eka, T (2023). Pengertian GCP dan ICP serta Metode Pengukurannya. Diakses pada 9 Mei 2023, Dari <https://www.tedieka.com/gcp-dan-icp/>.
- Elizabeth Howell, 2015, What is Drone?, Space.com Contributor, <http://www.space.com/29544-what-is-a-drone.html>, diakses pada 2 Januari 2023.
- Indonesia. Permen PU 63 tahun 1993 tentang garis sempadan sungai, daerah manfaat sungai, daerah penguasaan sungai dan bekas sungai. Menteri Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Indonesia. Pernen PU no 63 Tahun 1993 dan PP RI NO. 38 Tahun 2011 (Pasal 9). Tentang garis sempadan sungai, daerah manfaat sungai, daerah penguasaan sungai dan bekas sungai. Menteri Pekerjaan Umum. Jakarta.
- Indonesia. Undang-Undang Nomor 35 Tahun 1991 tentang sungai. Lembar Negara RI Tahun 1991 Nomor 3. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Indonesia. Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2011 tentang sungai. Lembar Negara RI Tahun 2011 Nomor 4. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Konsultan data penelitian & ArcGIS. (2020). ArcGIS adalah apa, dan apa saja jenis dan fungsinya. Dari <https://patrastatistika.com/arcgis-adalah/>. Diakses pada 1 Februari 2023.
- Lexy J. Moleong. (2005). *metodologi penelitian kualitatif*, Bandung: Remaja Rosdakarya
- Li, L., Zhu, A., Huang, L., Wang, Q., Chen, Y., Ooi, M.C.G., Wang, M., Wang, Y. and Chan, A. (2022). Modeling the impacts of land use/land cover change on meteorology and air quality during 2000–2018 in the Yangtze River Delta region, China. *Science of the Total Environment* 829:154669, doi:10.1016/j.scitotenv.2022.154669.
- Maulana Heri. (2021). Drone : Pengertian, Fungsi, Sejarah, Jenis, Komponen dan Cara Kerja. Diakses pada 20 mei 2023, Dari <https://www.sariksa.com/2021/04/drone-pengertian-fungsi-sejarah-jenis.html?m=1>
- Mediaetam.com. (2023). *5.000 Rumah Warga Berau di Bantaran Sungai Berpotensi Terdampak Banjir dan Erosi*. <https://mediaetam.com/5000-rumah-warga-berau-di-bantaran-sungai-berpotensi-terdampak-banjir-dan-erosi/>. Diakses pada 2 Januari 2023.
- Mokodompit. P, Kindangen. J dan Tarore. R. (2019). Perubahan lahan pertanian basah di kota kota mobagu. *Jurnal spasial* Vol 6. No. 3, 2019.
- Nielsen, (2004). True-orthophoto generation. Technical University of Denmark, DTU, DK-2800 Kgs. Lyngby, Denmark.
- Pemerintah Kabupaten Berau. (2019). *Gambaran Umum Kondisi Geografis*.

- https://beraukab.go.id/v2/?page_id=5640, diakses pada 1 Januari 2023.
- Prokal.co. (2022). *Rumah Yang Berada di Bantaran Sungai, Perlu Kajian Sebelum Relokasi*. <https://berau.prokal.co/read/news/70533-rumah-yang-berada-di-bantaran-sungai-perlu-kajian-sebelum-relokasi.html>.diakses pada 1 Januari 2023.
- Purnomo, L (2018). Tutorial Pix4D : Merancang Misi Penerbangan Drone Untuk Pemetaan. Diakses pada 20 Mei 2023, Dari <https://liupurnomo.com/tutorial-pix4d/#A>.
- Purnomo, L (2022). Inilah 3 Klasifikasi Jenis drone yang wajib di ketahui. Diakses pada 10 Mei 2023, Dari <https://liupurnomo.com/mengenal-jenis-jenis-drone/#:~:text=Berdasarkan%20aerodinamis%2C%20drone%20di%20bagi,Flapping%20Wing%20dan%20Rotary%20Wing>.
- Putra, W. A. (2016). Studi Experimen Distribusi Kecepatan Pada Saluran Lurus Di Sungai Batang Lubuh. *Jurnal Mahasiswa Teknik UPP*, 2(1), 1-10.
- Putri, T. A., Baiquni, A., & Cahyono, M. (2020). Penerapan Sistem Peringatan Dini Sungai Kelay Untuk Pengamanan Resiko Banjir Pada Pit Blok-7 Tambang Binungan – Pt Berau Coal. *Prosiding Temu Profesi Tahunan PERHAPI*, 1(1), 715–722. <https://doi.org/10.36986/ptptp.v1i1.113>.
- Sandau, R. 2010. Status and trends of small satellite missions for Earth observation. *Article. Acta Astronautica*, 66(2); 1-12.
- Somantri, Lili. (2016). Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Risiko Banjir. *Jurnal Geografi*. Vol. 8, No.2.
- Sutanto. (1995). *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Syahbana, M. I. (2013). Identifikasi Perubahan Tutupan Lahan Dengan Metode Object Based Image Analysis. *Teknik Geodesi dan Geomatika*. Institut Teknologi Bandung: Bandunguh, Vol. 10 No.1 Juni 2013: 29-24.
- Syauqani, Subiyanto, & Suprayogi. (2017). Pengaruh variasi tinggi menggunakan wahana unmanned aerial vehicle (UAV) *quadcopter* DJI Phantom 3 pro pada pembuatan peta orthophoto: *Jurnal geodesi undip*.
- Wuisang, C. E., & Rondonuw, D. M. (2015). Perencanaan Greenbelt pada Lanskap Bantaran Sungai Wilayah Perkotaan. *Program Studi Arsitektur*. Jurusan Arsitektur. Fakultas Teknik UNSRAT.
- Yodi Isnaini, (2006). Fungsi Bantaran Sungai (*high water channel*).

LAMPIRAN



Gambar 4. 1 Dokumentasi Lapangan Pengambilan GCP & ICP



Gambar 4. 2 Dokumentasi Lapangan Penerbangan Drone

BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Datu Fachrie Ihza Anwar dilahirkan di Berau, 20 Februari 2001. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari Bapak Airil Anwar dan Ibu Reny Feronika. Penulis telah menempuh pendidikan SDN 001 Sambaliung, SMPN 3 Berau, SMAN 4 Berau dan pada tahun 2019. Penulis meneruskan Pendidikan di Politeknik Sinar Mas Berau Coal Program Studi Diploma Tiga Survei dan Pemetaan dengan NIM 20302002 pada tahun 2020. Selama proses kegiatan perkuliahan penulis telah melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT. Berau Coal Site Sambarata Mine Operation (SMO) pada tahun 2022. Kemudian penulis melaksakan kegiatan PRAKERIN (Praktik Kerja Industri) selama 3 bulan di Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang (DPUPR) Kabupaten Berau bidang Penataan Ruang dan melanjutkan PRAKERIN (Praktik Kerja Industri) di *Head Office* PT. Berau Coal pada tahun 2023. Dalam masa perkuliahannya, penulis juga aktif mengikuti organisasi dan mengikuti project selama kegiatan perkuliahan. Adapun organisasi diikuti adalah Himpunan Mahasiswa Survei dan Pemetaan tahun 2021-2023 dan project yang pernah diikuti adalah *Stake Out* titik kavling di Kampung Segah pada tahun 2022. Pada akhir perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “Pemetaan Tutupan Lahan Area Sempadan Sungai Kelay Sepanjang Jalan Milono Kelurahan Gayam Tanjung Redeb Kabupaten Berau dengan Menggunakan Metode Fotogrametri”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui email datufachriehzaanwar.svm20@gmail.com.

POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL



SURAT KETERANGAN

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Datu Fachrie Ihza Anwar
NIM : 20302002
Prodi : Survei dan Pemetaan
Judul : Pemetaan Tutupan Lahan Area Sempadan Sungai Kelay Sepanjang
Jalan Milono Kelurahan Gayam Tanjung Redeb Kabupaten Berau
dengan Menggunakan Metode Fotogrametri

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,

Kuntalia Saputri
NPK. 220051