

DAFTAR PUSTAKA

- Annisa, F., & Muliani, F. (2019). *Penerapan Algoritma Kruskal dalam Sistem Jaringan Listrik di Kecamatan Langsa Baro*. Ganna-Pi, 01(01), 2010–2012.
- Ar Ruhimat, Q. A., Slamin, S., & Malinda, A. (2024). Efektivitas Algoritma Kruskal dalam Mengoptimalkan Jalur Terpendek pada Jaringan Intranet. *JSN: Jurnal Sains Natural*, 2(3), 59–67.
- Bondy, J. A., & Murty, U. S. R. (2008). *Graph Theory*. Springer.
- Cormen, T. H., Leiserson, C. E., Rivest, R. L., & Stein, C. (2009). *Introduction to Algorithms* (3rd ed.). MIT Press.
- Megayanti, N., Rahutomo, S., & Nurbaeti, N. (2022). *Kajian topografi dan dampaknya pada produktivitas kelapa sawit*. Jurnal Ilmiah Agroteknologi, 10(3), 1358-1367.
- Kruskal, J. B. (1956). On the Shortest Spanning Subtree of a Graph and the Traveling Salesman Problem. *Proceedings of the American Mathematical Society*, 7(1), 48–50.
- Mahardika, F. (2019). Penerapan Teori Graf pada Jaringan Komputer dengan Algoritma Kruskal. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 4(1), 48–53.
- Mualimah, A., & Fanani, A. (2020). Penggunaan Algoritma Kruskal dalam Jaringan Pipa Pendistribusian Air Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirta Dharma Lamongan. *Jurnal Mahasiswa Matematika Algebra*, 1(1), 150–156.
- RSPO. (2022). *RSPO Principles and Criteria for the Production of Sustainable Palm Oil 2022*. Roundtable on Sustainable Palm Oil.
- Siregar, R., & Nasutio, M. (2020). Strategi Pemadatan Jalur Panen di Lahan Berbukit untuk Menunjang Produktivitas TBS. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 9(1), 21–29.
- Tarjan, R. E. (1975). Efficiency of a Good but not Linear Set Union Algorithm. *Journal of the ACM (JACM)*, 22(2), 215–225.
- Yosua Mangapul Situmorang, & Mansyur, A. (2023). Pengoptimalan Jaringan Pipa Primer PDAM Tirtanadi Cabang Tuasan dengan Menggunakan Algoritma Kruskal. *Jurnal Riset Rumpun Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(2), 225–237.
- Zulham, A., & Samosir, A. (2021). Evaluasi Sistem Drainase Jalur Panen pada Lahan Perkebunan Sawit. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur dan Lingkungan*, 7(1), 43–50.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lokasi Blok Kebun



POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL

Lampiran 2 Dokumentasi Pengecekan dan Pembersihan Jalur Panen



POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL



SURAT BEBAS PLAGIASI

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Christianno Giovanni Sean Lumakember

NIM : 21401011

Prodi : Teknologi Rekayasa Logistik

Judul : Penerapan Metode Algoritma Kruskal untuk Penentuan Jalur Panen Pada
Perkebunan Kelapa Sawit PT. Berau Coal

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar **11%** dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 29 September 2025

Staf Perpustakaan,



BIODATA PENULIS



Penulis bernama lengkap Christianno Giovanni Sean Lumakember, dilahirkan di Berau, 04 September 2002. Penulis merupakan anak terakhir dari tiga bersaudara. Penulis telah menempuh pendidikan formal di SDN 007 Tanjung Redeb, SMPN 14 Tanjung Redeb, dan SMA PGRI 13 Berau. Penulis meneruskan pendidikan di Program Studi Teknologi Rekayasa Logistik pada tahun 2021 dan terdaftar dengan NIM 21401011. Dalam masa perkuliahannya, penulis aktif di berbagai bidang non akademik. Penulis aktif mengikuti organisasi mahasiswa antara lain menjadi Staff Departemen Akademik BEM Poltek Simas Berau 2022-2023. Penulis juga aktif di berbagai kegiatan kepanitiaan, salah satunya ialah menjadi Anggota Acara 17 Agustus pada tahun 2023 Poltek Simas Berau. Pada tahun 2023, penulis melaksanakan kegiatan KPI (Kuliah Praktik Industri) di PT Berau Coal Site Lati Mine Operation selama 3 bulan. Lalu pada tahun 2024 penulis menjalankan kegiatan Prakerin (Praktik Kerja Industri) selama 6 bulan di Kelapa Sawit PT. Berau Coal yang ada di Segah. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun skripsi dengan judul “Penerapan Metode Algoritma Kruskal Untuk Penentuan Jalur Panen Pada Perkebunan Kelapa Sawit PT Berau Coal”. Untuk keperluan penelitian, penulis dapat dihubungi melalui e-mail: christiannogiovannisean@gmail.com

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**