

DAFTAR PUSTAKA

- Fauzi Y., EW Yustina, I Satyawibawa, RH Paeru . 2008. Kelapa Sawit Budidaya dan Pemanfaatan Hasil dan Limbah Analisis Usaha dan Pemasaran. Jakarta (ID): Penebar Swadaya.
- Sunarko, 2009. Budidaya dan Pengolahan Kebun Kelapa Sawit Dengan Sistem Kemitraan. Jakarta. Agromedia Pustaka.
- Sukojo, B. M., & Wahono. (2002). Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh Untuk Pemetaan Kandungan Bahan Organik Tanah. Makara, Teknologi.
- Sunarko, 2007. Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengelolaan Kelapa Sawit Jakarta : Agro Media Pustaka.
- Sukadi, Widyaishwara Madya. 2014. Teknik Memanen Kelapa Sawit. Kalimantan Selatan: Balai Besar Pelatihan Pertanian Binuang
- Saputra, R. A. 2011. Evaluasi Pemupukan Pada Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) Di Kebun Radang Seko Banjar Balam, PT Tunggal Perkasa Plantations, Indragiri Hulu, Riau. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Purwadhi, F. S. 2001. Interpretasi Citra Digital. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Lillesand, T. M dan Kiefer, R. W. 1990. Penginderaan Jauh Dan Interpretasi Citra. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Firmansyah, S. 2014. Spesifikasi Landsat 8. Diakses Pada 30 Juni 2014, Dari <http://www.rastermaps.com>
- Indrayanti, M. A. 2013. Transformasi NDVI. Diakses Pada 17 Juli 2014, Dari <http://www.academia.edu>
- Purwadhi, F. S. 2001. Interpretasi Citra Digital. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia
- Danoedoro, P. 1996. Pengolahan Citra Digital Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada

LAMPIRAN

1. Dokumentasi Lapangan
 - a. Tanaman kelapa sawit rendah



b. Tanaman kelapa sawit sedang



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

c. Tanaman kelapa sawit tinggi



Lampiran 1 Dokumentasi Lapangan

2. Tingkat Kesuburan Tanaman Kelapa Sawit

a. Subur



b. Sedang



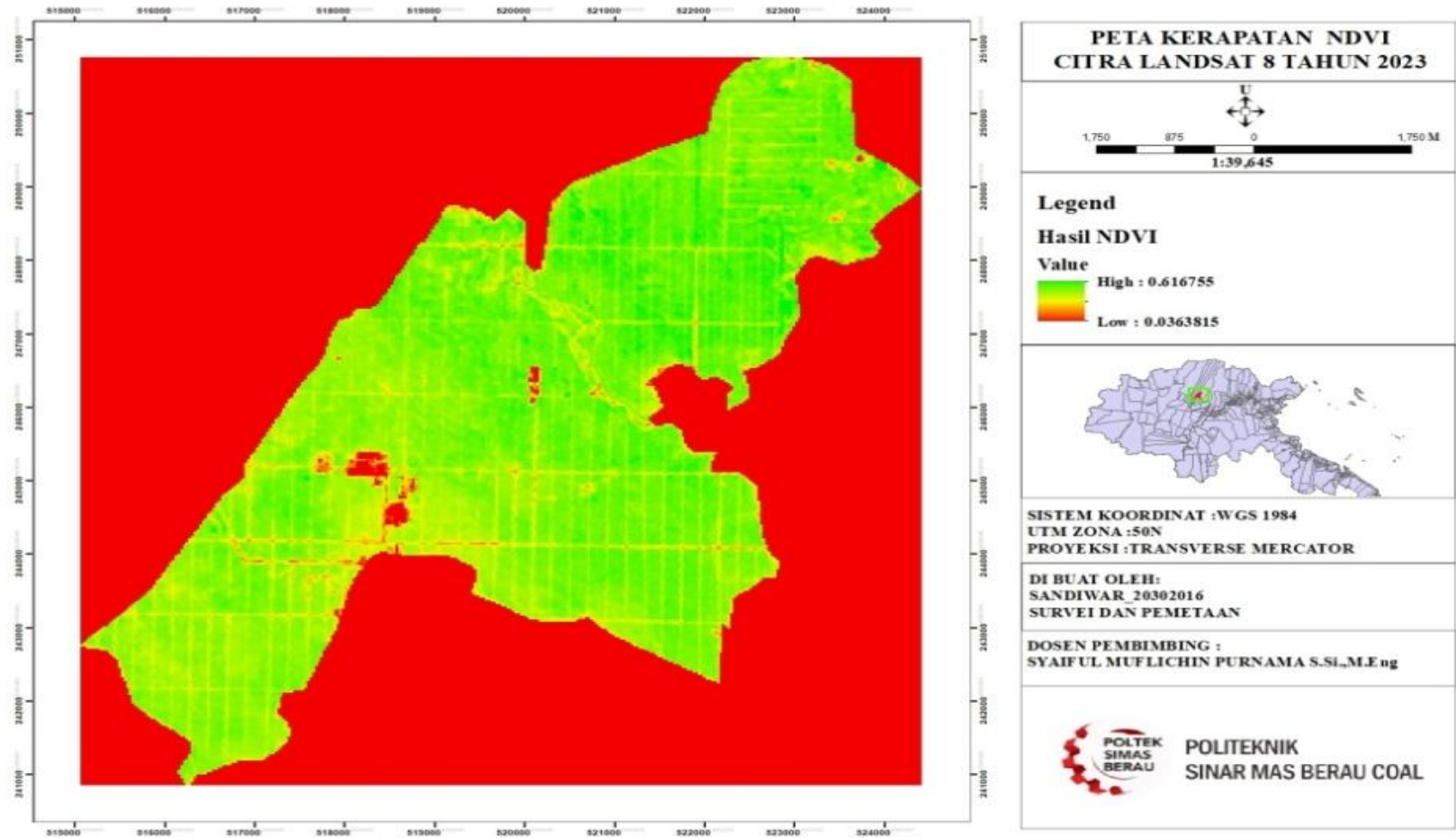
c. Tidak Subur



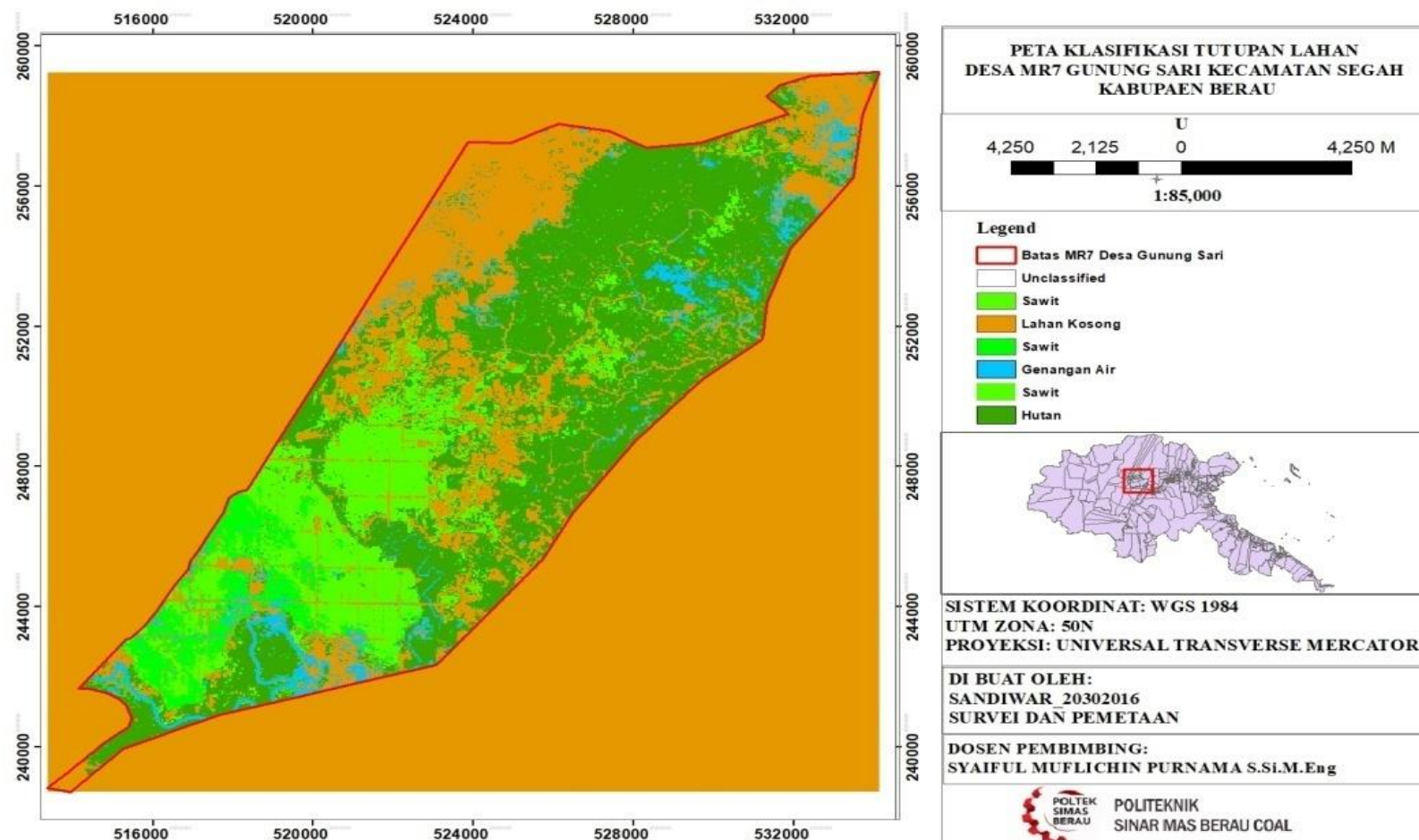
Lampiran 2 Tingkat Kesuburan Tanaman Kelapa Sawit

**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**

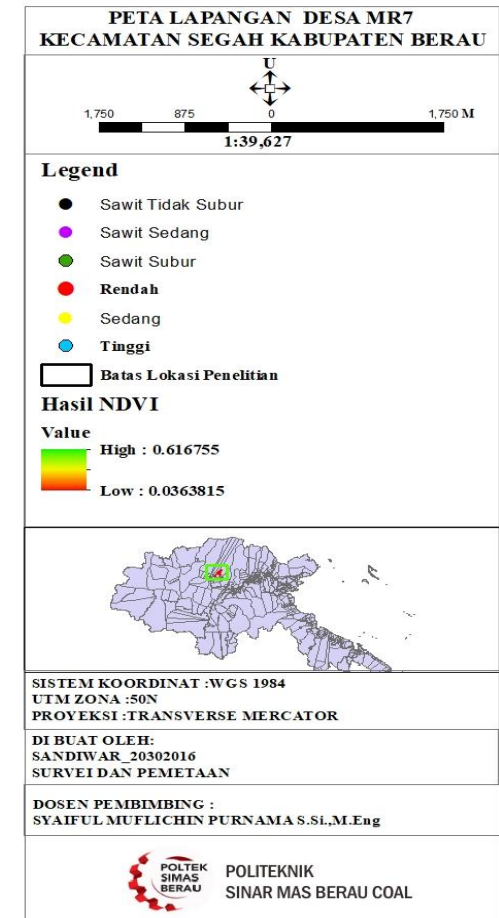
3. Peta Pengolahan



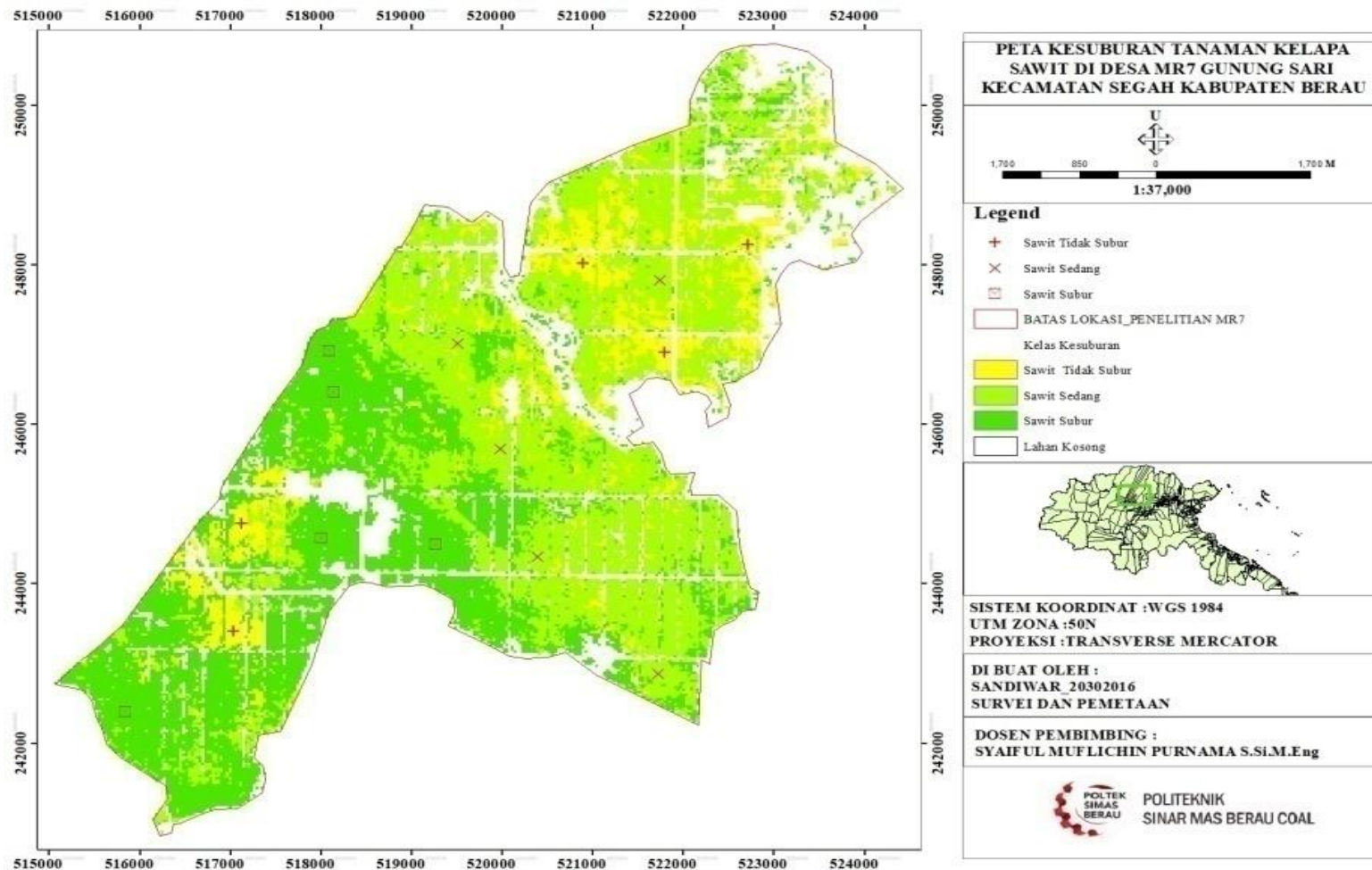
Peta Algoritma NDVI



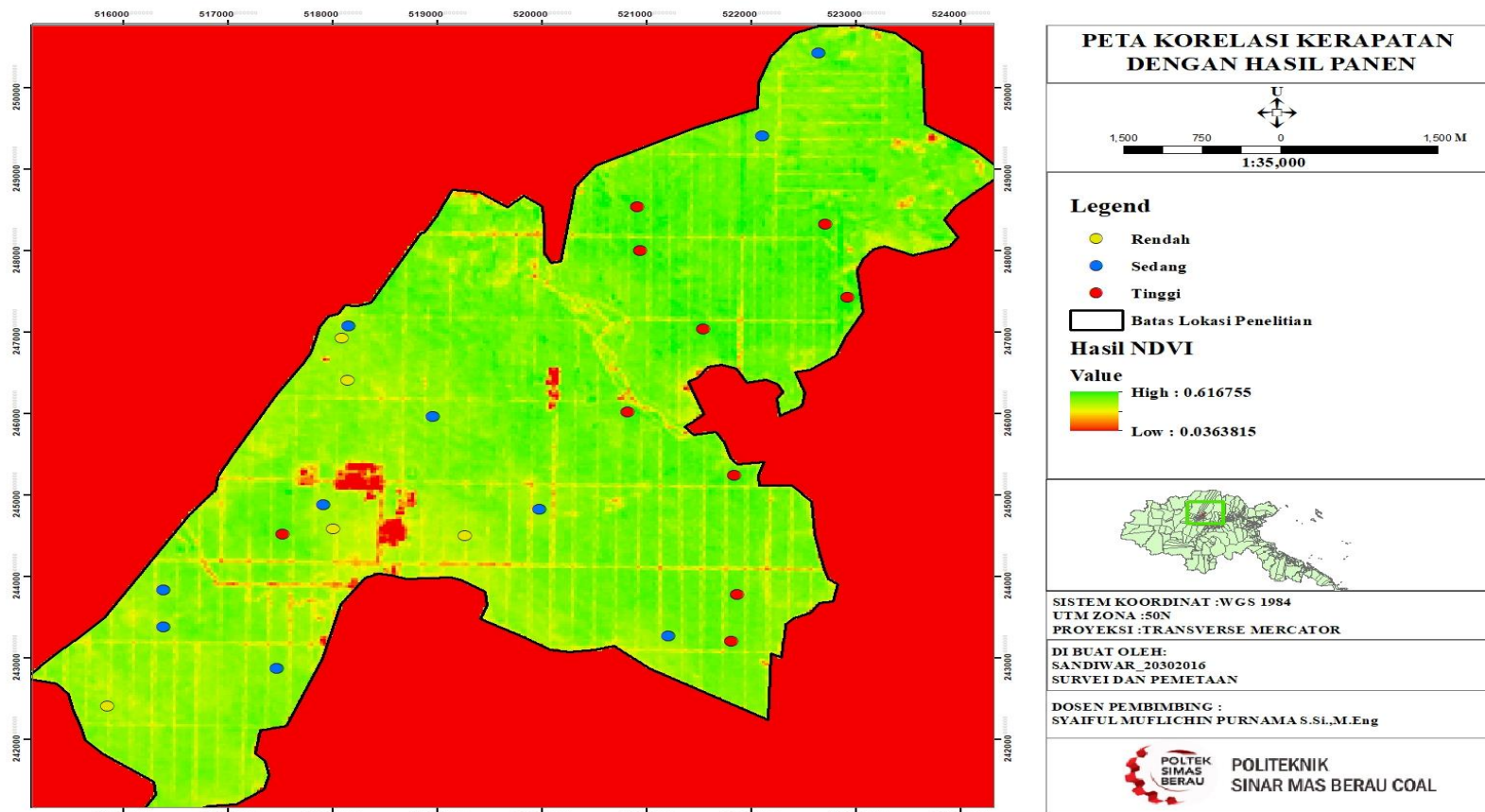
Peta Tutupan Lahan



Peta Lapangan



Peta Kesuburan



Peta Korelasi Kerapatan Sengan Hasil Pan

Lampiran 3 Peta Pengolaha

BIODATA PENULIS



Sandiwar adalah penulis dari Tugas Akhir ini. Lahir di Pongrea 07 September 2002, yang merupakan anak kesembilan dari sebelas bersaudara, dari pasangan Umar Saung dan Debora Bangnga. Penulis memulai pendidikan formal di SD 308 Inpres Rantekarua, kemudian melanjutkan kesekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Bittuang, dan melanjutkan kejenjang sekolah menengah kejuruan di SMK Kristen Bittuang. Penulis melanjutkan pendidikan ditingkat perguruan tinggi, yaitu di D3 Survei dan Pemetaan Politeknik Sinar Mas Berau mulai tahun 2020. Semasa kuliah penulis aktif dalam berorganisasi. Riwayat organisasi penulis adalah menjadi sekertaris himpunan Mahasiswa Survei dan Pemetaan dari tahun 2022-2023. Selain dalam kampus penulis juga aktif dalam organisasi persekutuan pemuda Gereja dan menjadi pengurus bidang pelayanan dan pengajaran. Pada tahun 2021 penulis melaksanakan KPI (Kulia Praktek Industri) selama 3 bulan di PT Berau Coal site Sambarata Mine Operation. Pada bulan Oktober 2022- Januari 2023 penulis melaksanakan magang pertama di Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang (DPUPR) bidang pembangunan jalan dan jembatan. Dan melanjutkan magang kedua di ATR/BPN Kantor Pertanahan Kabupaten Gowa bidang Survei Pemetaan. Pada akhir tahun perkuliahan, penulis menyusun tugas akhir dengan judul “Analisis Tingkat Kesuburan Tanaman Kelapa Sawit Dengan Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 Di Desa MR7 Gunung Sari Kecamatan Segah Kabupaten Berau”.

SURAT KETERANGAN

Dengan ini diterangkan bahwa TA/Skripsi yang ditulis oleh:

Nama : Sandiwar
NIM : 20302016
Prodi : Survei dan Pemetaan
Judul : Analisis Tingkat Kesuburan Tanaman Kelapa Sawit dengan
Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 di Desa MR7 Gunung Sari
Kecamatan Segah Kabupaten Berau

Berdasarkan hasil *scanning* menunjukkan tingkat plagiasi sebesar 25% dan memenuhi syarat untuk tahapan selanjutnya dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Berau, 21 Agustus 2023

