**PRAKATA**

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan dan kecukupan sehingga penulis dapat menyelesaikan skirpsi yang berjudul “**Identifikasi Zona Outflow pada Sistem Panas Bumi Daerah Geragai dengan Menggunakan Metode Geolistrik 2D”.**

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat menyelesaikan tahap pendidikan sarjana (S-1) pada program studi Teknik Geofisika, Universitas Jambi. Selain itu, melalui tugas akhir ini penulis dapat mencoba menerapkan ilmu dan keterampilan yang diperoleh selama kuliah Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini berguna bagi pembaca.

Penyusunan tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan serta kemurahan hati dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada Bapak Drs. H. Nasri MZ., M.S., Ibu Ira Kusuma Dewi, S.Si., M.T., sebagai pembimbing skripsi yang telah membimbing penulisan skripsi dari awal hingga akhir. Serta penghargaan dan ucapan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang Tua, Bapak M. Situmorang dan Ibu Rosmiwati Gultom serta abang dan adik saya yaitu Alpindo Situmorang, dan Amelia Rosita Situmorang yang selalu memberi dukungan, semangat dan materi. Serta membantu dalam pengambilan data untuk menyelesaikan skripsi ini.

2. Bapak Prof. Drs. Damris M, M.Sc., Ph.D. selaku dekan Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi.

3. Ibu Dr. Lenny Marlinda, S.T., M.T selaku ketua Jurusan Teknik Kebumian, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi sekaligus penguji skripsi saya yang telah memberi masukan yang terbaik dalam penulisan skripsi ini.

4. Bapak Drs. Faizar Farid, M.Si Selaku penguji skripsi yang telah memberikan masukan terbaik dalam penulisan skripsi ini .

5. Bapak Juventa, ST, MT selaku penguji skripsi saya yang telah memberikan masukan terbaik dalam penulisan skripsi ini.

6. Andri Tomi, Andika Prasetyo, Akhmad Isfanani, Rasidin, Dedi Setiawan, Denia Shinta Lura, dan Ana Okta Marnila yang telah membantu pengambilan data lapangan.

7. Reza Patamarda, Arie Satria S.T, Iwalzi AM, Surya Bakti Rangkuti yang telah membantu dalam pengolahan data.

8. Ardiyanto yang telah menemani penulis mengambil surat pernyataan telah mengambil data di air panas Geragai di kantor Desa Pandan Sejahtera Kec. Geragai, Kab. Tanjung Jabung Timur.

9. Kepala Desa Pandan Sejahtera Geragai yang telah memberikan izin mengambil data di daerah air panas Geragai

10. Mas Solihin SekDes Desa Pandan Sejahtera Geragai yang telah memberikan izin mengambil data di daerah air panas Geragai.

11. Mas Karsim yang telah membantu mengantarkan penulis ke daerah penelitian.

12. Pakde Asmuri beserta keluarga yang mengizinkan tinggal dikediamannya selama penulis beserta team mengambil data lapangan di air panas Geragai.

13. Pakde beserta Bude pedagang nasi gemuk yang begitu ramah dan baik memberikan info tentang daerah penelitan dan menyiapkan makanan disaat penulis berada di lokasi penelitian.

14. Teman – Teman Teknik Geofisika angkatan 2014 yang telah menemani dari awal masuk perguruan tinggi hingga saya menyelesaikan studi.

15. Seluruh Staff Dosen di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi yang telah memberi saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

16. Seluruh Staff Tata Usaha Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Jambi yang telah membantu dalam surat menyurat untuk kelancaran skripsi ini.

Semoga Skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya serta dapat memberikan ilmu yang bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan. Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan ilmu dan kemampuan penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca demi kesempurnaan penulis. Akhir kata penulis mengucapkan Terima Kasih.

Jambi, Juli 2021

Penulis

Andreas Meinanda Situmorang

F1D314042