

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul:

**“PEMODELAN PEMETAAN PANGAN DI KUTAI KARTANEGARA
MENGUNAKAN METODE ANALISIS FAKTOR DAN KLASSTER
GUNA PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Industri, Jurusan Teknologi Industri, Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan.
2. Bapak Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan.
3. Bapak Ir. Muqimuddin, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknologi Industri Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan.
4. Ibu Budiani Fitria Endrawati, S.T.P., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Umar Mustofa, S.Pd., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Bapak Alvin Muhammad 'Ainul Yaqin, S.T., M.T., M.B.A. selaku Dosen Penguji Utama dan Bapak Christopher Davito Prabandewa Hertadi, S.Si., M.T. selaku Dosen Penguji Pendamping.
6. Bapak Ahmad Jamil, S.Si., M.Si., Bapak Alvin Muhammad 'Ainul Yaqin, S.T., M.T., M.B.A., Bapak Christopher Davito Prabandewa Hertadi, S.Si., M.T., Bapak Faishal Arham Pratikno, S.T., M.T., Ibu Ir. Arini Anestesia Purba, S.T., M.T., IPM., Bapak Ir. Mochamad Sulaiman, S.Pd., M.MT., CIIQA., Bapak Sigit Rahmat Rizalmi, S.T., M.Sc., CSCA., Ibu Vridayani Anggi Leksono, S.Si., M.T., Bapak A. M. Adhitya A. Walenna, S.T., M.T., Ibu Dea Dita Krisnasari, S.T., M.T., Ibu Eka Pratiwi Briant Pakiding, S.T.,

M.Sc., Ibu Melati Salma, S.Ds., M.T., Bapak Muhammad Hudzaly Hatala, S.Kom., M.T. dan Ibu Bebbby Putri Indahswari, Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknologi Industri ITK.

7. Dinas Pertanian dan Peternakan Kutai Kartanegara, Dinas Pekerjaan Umum, serta Dinas Ketahanan Pangan yang telah membantu dalam pengumpulan data.
8. Ibu Ahsun selaku staff dinas pertanian yang sangat membantu dalam mengumpulkan dan merekapkan data untuk peneliti.
9. Penulis dengan penuh rasa cinta dan hormat menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua, serta kakak dan adik yang telah menjadi sumber doa, kekuatan, dan semangat dalam setiap langkah penyusunan tugas akhir ini. Terimakasih atas dukungan moril maupun materil yang tiada henti, atas setiap pengorbanan, perhatian, kesabaran, serta kepercayaan yang selalu diberikan kepada penulis.
10. Rekan Kerjain-TAnyu yaitu Muhammad Holmi Rahman dan Diah Fatmawati yang tentunya selalu membantu dan menemani penulis dari pencarian ide hingga penyusunan tugas akhir.
11. Teman-teman BAVFAM House yaitu Fery, Verdo, Holmi, Alam, Bagus, Singgih, Arif, Kamal, dan Pandi yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan selama proses penyusunan tugas akhir, baik dalam pengambilan data maupun dalam menghadapi berbagai kendala yang ada.
12. Rekan penelitian BRICE yaitu, Grace, Hanisa, Dini, Holmi, Abdul, Arif dan Fahri, yang telah menyemangati dan menemani selama proses pengerjaan tugas akhir.
13. Serta semua pihak yang telah terlibat membantu dan menemani penulis dalam penulisan ide dan saran sehingga proposal tugas akhir ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih memiliki berbagai kekurangan dan belum sepenuhnya sempurna. penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun sebagai bahan perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah

wawasan bagi pembaca maupun pihak-pihak yang berkepentingan. Atas perhatian dan dukungannya, penulis mengucapkan terima kasih.

Balikpapan, 01 Juni 2026



Abdul Rahman B

