

KATA PENGANTAR

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

**“ANALISIS PENGARUH WEWANGIAN TERHADAP DRIVING
PERFORMANCE DAN KELELAHAN DENGAN MENGGUNAKAN
METODE REPEATED MEASURES ANALYSIS OF VARIANCE
(RMANOVA)”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Industri, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, 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 Institut Teknologi Kalimantan.
4. Bapak Ir. Muqimuddin, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Tri Hardiyanti Asmaningrum, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang selalu memberikan arahan dan saran, dan meluangkan waktunya, memberikan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan dengan tepat waktu dalam pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Ir. Christopher Davito Prabandewa Hertadi, S.Si., M.T dan Ibu Eka Pratiwi Briant Pakiding, S.T., M.Sc selaku Dosen Penguji Penulis.
6. Bapak Muhammad Imron Zamzani S.T., M.T. selaku Dosen wali saya, yang selalu memberikan saya arahan dan saran selama saya menjadi mahasiswa Teknik Industri di Institut Teknologi Kalimantan.
7. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Ir. Muqimuddin, S.T., M.T, Ir. Mochamad Sulaiman, S.Pd., M.MT., CIIQA., Ir. Christopher Davito Prabandewa Hertadi, S.Si., M.T., Alvin Muhammad 'Ainul Yaqin, S.T., M.T., M.B.A., Ahmad Jamil, S.Si., M.Si., Faishal Arham Pratikno, S.T., M.T., Muhamad

Imron Zamzani S.T., M.T., Budiani Fitria Endrawati, S.T.P., M.T., Ir. Arini Anestesia Purba, S.T., M.T., IPM., Vridayani Anggi Leksono, S.Si., M.T.

8. Kepada Ibu Tri Santarawati dan Bapak Erikson Parlindungan Aritonang selaku orang tua penulis yang sangat penulis cintai dan sayangi, Terima kasih karena ketulusan doanya, kepercayaan, dukungan serta dorongan kepada penulis untuk selalu semangat dalam menjalani perkuliahan hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan tepat waktu.
9. Kepada adikku tercinta, Angelica Cesilia Aritonang, Gladys Stefhani Aritonang dan Nadine Nathania Valencia Aritonang terima kasih karena kehadiranmu telah menjadi penguat yang begitu berarti. Senyummu, canda sederhana, dan perhatian kecilmu sering kali menjadi alasan kakak untuk kembali bangkit saat semuanya terasa berat.
10. Kepada Ariesta Yuike, Evelin Tresya Tatimu, Hanna Rosita Silalahi, Hyang Btari Ayu Vishnuwardhani, Juwita Mariana Banjarnahor, dan Vivin Melawati selaku “Super Seven 7” yang merupakan teman seperjuangan dan sahabat baik saya yang memberikan dukungan dan berjuang bersama sejak maba 2021 dan berjuang bersama dalam mengerjakan Tugas Akhir ini hingga wisuda bersama-sama. Penulis sangat bersyukur memiliki kalian yang selalu hadir dalam setiap proses yang melelahkan ini. Terima kasih atas dukungan yang kalian berikan, atas semangat yang saling kita bagikan, dan atas kebersamaan yang membuat perjalanan ini terasa lebih ringan.
11. Terakhir, penulis ingin memberikan penghargaan yang paling tulus kepada diri sendiri, Gabriela Yolanda Aritonang. Terima kasih karena telah bertahan sejauh ini, meski perjalanan yang ditempuh penuh dengan tekanan, keraguan, air mata, dan hari-hari yang terasa begitu berat. Terima kasih karena tidak menyerah, meskipun terkadang dunia seakan ikut menentang. Terima kasih karena tetap memilih untuk melangkah, meski sering kali kaki sendiri terasa goyah. Tidak mudah melewati setiap prosesnya, namun diri ini tetap bertahan, tetap bangkit, dan tetap mencoba lagi sehingga dapat menamatkan masa perkuliahan dan meraih gelar Sarjana Teknik (S.T.)

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang

membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

Balikpapan, 11 Desember 2025



Gabriela Yolanda Aritonang



INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN



INSTITUT TEKNOLOGI
K A L I M A N T A N