

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul:

**“ANALISIS PEREDAM KEBISINGAN DI AREA GENSET PADA PT X
DENGAN BAHAN LIMBAH KULIT SINGKONG, SERBUK GERGAJI,
DAN BAMBU MENGGUNAKAN *RESPONSE SURFACE METHODOLOGY*
(RSM)”**

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

1. Kedua orang tua saya, bapak dan ibu dirumah, yang sudah memberikan banyak sekali *support*, kasih sayang dan doa, yang tiada henti hingga saat ini yang menjadi salah satu tujuan saya, hingga saat ini masih bertahan di kampus Institut Teknologi Kalimantan. Serta bantuan semangat baik dalam bentuk ucapan dan juga materi yang saat ini masih mendukung sepenuhnya hingga menerima gelar S.T nantinya.
2. Kedua kakak kandung dan kakak ipar saya yang selalu menggebu-gebu adiknya untuk harus *ngepush* skripsi ini untuk segera kelar dan cepat-cepat lulus, serta nasihat-nasihat dan juga curhatan malam hari yang membuat termotivasi hingga saat ini.
3. Ibu Novita Lizza Anggraini, S.K.M., M.P.H selaku dosen pembimbing utama saya, dan Ibu Arlita Dwi Agustine, S.Si., M.T., selaku dosen pembimbing pendamping, saya selaku penulis menyampaikan penghargaan dan terimakasih yang sebesar-besarnya atas segala semua bimbingan yang sudah diberikan kepada saya. Ucapan terima kasih juga disampaikan atas kesabaran dan ketulusan dalam memberikan arahan dan juga masukan yang membangun, hingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini hingga tahap ini.

4. Ibu Adiek Astika Clara Sudarni, S.ST., M.T., selaku Koordinator Program Studi Rekayasa Keselamatan, saya sebagai penulis menyampaikan banyak terimakasih yang sebesar-besarnya atas dukungan, arahan serta fasilitas yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan.
5. Kepada team QHSE PT X yaitu Bapak Rano S.T , mba Ola, mas Kamal dan juga mas Herry yang memberikan banyak arahan dan juga ilmu-ilmu baru hingga saat ini, serta ucapan terimakasih sebanyak-banyaknya.
6. Kepada teman-teman *Long Distance Relationship* saya, yaitu Dzibran, Azka, Nurul dan Kikin yang memberikan *support* jarak jauh, kebersamaan yang dilakukan setiap satu tahun sekali serta motivasi-motivasi lucu yang kocak setiap pembahasan disetiap topik.
7. Kepada temen teman (team kroco) yang sudah kebersamaai dari semester awal hingga saat ini yang masih memiliki motivasi untuk menyelesaikan gelar S.T bersama dan juga motivasi dan *support* nyata disetiap hari dalam menjalani perkuliahan selama 4 tahun ini.
8. Kepada teman kecil saya Febri Mayang Sari yang sudah memberikan *support* dan juga dukungan hingga saat ini menemani saya hingga tugas akhir ini hingga *step* ini.
9. Terima kasih untuk seseorang yang pernah berjalan cukup jauh bersama penulis, yang sekarang namanya tidak dapat penulis sebutkan. Terima kasih telah menjadi bagian dari proses bertumbuh, dari hari-hari belajar, berjuang, dan bertahan. Ada masa di mana kehadiranmu memberi semangat, dan itu akan selalu diakui sebagai bagian dari perjalanan hidup penulis, selama proses studi selama 4 tahun. Kepergianmu mengajarkan penulis arti kedewasaan, kesabaran dan keikhlasan dalam menjalani hidup. Persembahkan ini bukan untuk mengulang masa lalu, melainkan untuk menutupnya dengan tenang, agar yang baik tetap dikenang dan yang menyakitkan tidak dibawa ke langkah berikutnya. Pada akhirnya penulis menyadari bahwa setiap masa ada orangnya dan setiap orang ada masanya.
10. Penelitian ini saya persembahkan kepada diri saya sendiri, Gilang Ramadan sebagai bentuk penghargaan dan juga rasa syukur yang hingga saat ini masih diberikan rasa semangat yang tinggi dan perjuangan. Terimakasih kepada diri

saya sendiri yang telah bertahan hingga tahap ini. Kini saya sampai di titik ini yang terdahulu saya utarakan yaitu doa dan harapan yang besar, serta saya sebagai penulis menyadari bahwa keberhasilan bukan hanya hasil akhir, tetapi keberhasilan dan juga tekad yang kuat untuk menggapai cita-cita dan harapan yang sudah di kubur dari lama.

11. Serta semua pihak yang terlibat yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu yang telah terlibat membantu dan menemani saya dalam menulis dan memberikan ide serta *support* hingga laporan proposal tugas akhir ini dapat di selesaikan.

Saya menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 04 Juni 2025

Gilang Ramadan

18221024

INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN