

**ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN  
KERJA (K3), PERANCANGAN FASILITAS FISIK  
DAN PERBAIKAN POSTUR KERJA PADA UD.  
SAMUDRA JAYA**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Akademik dalam Mencapai Gelar  
Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,  
Universitas Kristen Maranatha, Bandung**

**Disusun Oleh:**

**Nama : Vincent Tantony**

**NRP : 1623060**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
2021**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus, karena atas berkat, perlindungan, pertolongannya dan penyertaan-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dengan baik. Laporan tugas akhir yang dibuat penulis berjudul “ANALISIS KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3), PERANCANGAN FASILITAS FISIK DAN PERBAIKAN POSTUR KERJA PADA UD. SAMUDRA JAYA”. Laporan tugas akhir ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan akademik dalam mencapai gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung. Penulisan laporan tugas akhir ini bertujuan untuk menganalisis masalah yang ada di UD. Samudra Jaya dan memberikan usulan terhadap masalah yang ada.

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini, banyak pihak yang telah membantu penulis. Dari keluarga, dosen pembimbing di Program Studi Teknik Industri Kristen Maranatha, dan teman – teman diluar sana. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang sudah memberikan semangat saat Menyusun laporan tugas akhir ini, yaitu:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberi berkat, perlindungan, pertolongan dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dimampukan untuk menyelesaikan tugas akhir ini dari awal sampai tugas akhir ini.
2. Keluarga yang telah memberi dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Keluarga yang telah selalu memberi semangat dan mendorong saya untuk mengerjakan tugas akhir saat tidak bersemangat mengerjakan tugas akhir.
3. Paman saya selaku kepala bagian produksi kerupuk telah memberikan izin untuk meneliti tempat produksi kerupuk di UD. Samudra Jaya.
4. Ibu Elty Sarvia,S.T.,M.T. selaku pembimbing yang selalu mengingatkan saya untuk mengerjakan tugas akhir, memberi arahan, motivasi, dan waktu kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

5. Ibu Novi, S.T., M.T selaku koordinator tugas akhir KBK Ergonomi yang telah memberikan waktunya untuk mengatur jadwal seminar proposal, penentuan pembimbing, dan menyetujui laporan tugas akhir penulis.
6. Bapak Wawan Yudiantyo, S.T., M.T., selaku dosen narasumber. Terima kasih Bapak atas arahan dan sarannya.
7. Ibu Winda Halim, S.T., M.T., selaku dosen narasumber. Terima kasih Ibu atas arahan dan sarannya.
8. Ibu Christina, S.T., M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Kristen Maranatha. Terima kasih Ibu atas arahan dan sarannya.
9. Terima kasih kepada Katherine Giovani S.T selaku sahabat yang selalu sabar kepada penulis dan selalu menjadi partner saat di perkuliahan yang banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
10. Terima kasih kepada William Sentosa S.T selaku alumni TI USU tahun 2015 yang banyak memberikan masukan dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Terima kasih kepada Martin Ferdinan, Jordy Julian, Benny Harry dan teman – teman yang lain yang memberikan motivasi dan bantuan saat mengerjakan tugas akhir ini.
12. Terima kasih kepada Hendra Chen dan teman – teman lain di kota Pematangsiantar yang selalu menemani penulis saat mengerjakan tugas akhir ini.
13. Terima kasih kepada pihak – pihak yang tidak dapat disebutkan selama proses pembuatan laporan tugas akhir berlangsung. Terimakasih semuanya.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan. Maka dari itu, penulis ingin meminta maaf atas kesalahan yang terdapat dalam laporan tugas akhir ini. Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat membantu semua pihak yang terlibat. Terimakasih kasih.

Pematangsiantar, 31 Mei 2021

( Vincent Tantony )