

**PERANCANGAN ALAT BANTU PEMINDAHAN
GALON AIR MINERAL
(Studi Kasus: Depot Air Mineral Kelurahan Talang Kelapa Palembang)**

SKRIPSI



KATRIN AGNES EYRANI SINAGA

1812037P

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2022

**PERANCANGAN ALAT BANTU PEMINDAHAN
GALON AIR MINERAL**

(Studi Kasus: Depot Air Mineral Kelurahan Talang Kelapa Palembang)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata I



KATRIN AGNES EYRANI SINAGA

1812037P

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2022




PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Katrin Agnes Eyrani Sinaga
NIM : 1812037P
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perancangan Alat Bantu Pemindahan Galon Air Mineral
(Studi Kasus : Depot Air Mineral Kelurahan Talang Kelapa Palembang)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 09 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri


Achmad Alfian S.T., M.T.
NIDN : 0220106901


Yohanes Dicky Pratama, S.T., M.T.
NIDN : 0216068902

SKRIPSI

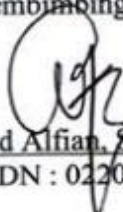
PERANCANGAN ALAT BANTU PEMINDAHAN GALON AIR MINERAL

(Studi Kasus: Depot Air Mineral Kelurahan Talang Kelapa Palembang)

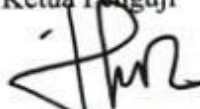
Dipersiapkan dan disusun oleh :
Katrin Agnes Eyrani Sinaga
1812037P

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 09 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi


Achmad Alfian, S.T., M.T.
NIDN : 0220106901

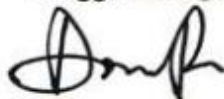
Ketua Penguji


Theresia Sunarni, S.T., M.T.
NIDN : 0205087504

Anggota Penguji I


Yohanes Dicka Pratama, S. T., M. T
NIDN : 0216068902

Anggota Penguji II


Dominikus Budiarto, S.T., M.T.
NIDN : 0216078202

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri


Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T.
NIDN : 0216068902



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

“Apa pun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia.”

(Kolose 3:23)

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Mama saya tercinta, Ibu Noderia Manalu yang telah memberikan doa, semangat, dukungan moral dan materi;
2. Abang saya, Koko Sinaga dan adik – adik saya, Eklesia Sinaga dan Yonathan Sinaga yang telah memberikan dukungan;
3. Keluarga besar yang sudah memberikan doa, dukungan dan semangat;
4. Teman-teman seperjuanganku Teknik Industri angkatan 2018;
5. Bapak Achmad Alfian, S.T., M.T selaku dosen pembimbing;
6. Bapak Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T selaku dosen pembimbing akademik;
7. Kakak Pdt. Rini Melva Manurung, S. Th dan bang Sutan Simatupang yang selalu menjadi *support system*.
8. *My sisters in Christ*, Shanty Siahaan, Pebri Simanjuntak, dan Lisa Tampubolon yang setia menyemangati dan mendukung dalam doa.
9. *My brother in Christ*, Yoga Simanjuntak, yang memberikan dukungan semangat dan bantuan di setiap waktu. *Thanks boy....*
10. Keluarga Abang R. Sibarani/br. Simanjuntak, abang dan kakak terkasih yang memberikan dukungan, semangat, dan banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.
11. Pak Agus Priyanto dan Rios Hermawan, tim Formulasi QC PT. CS2 Pola Sehat yang selalu mendukung dan banyak membantu dalam kelancaran penyelesaian skripsi.
12. Depot Air Minum yang ada di Kelurahan Talang Kelapa, beserta pekerja yang sudah bersedia membantu proses pengambilan data;
13. Almamater Fakultas Sains dan Teknologi UKMC.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Katrin Agnes Eyrani Sinaga

NIM : 1812037P

Judul : Perancangan Alat Bantu Pemindahan Galon Air Mineral

(Studi Kasus : Depot Air Mineral Kelurahan Talang Kelapa Palembang)

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing – masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini adalah karyanya, yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 09 Agustus 2022




Katrin Agnes Eyrani Sinaga

1812037P



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Katrin Agnes Eyrani Sinaga
NIM : 1812037P
Program Studi : Teknik Industri
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas royalti non – eksklusif (non – exclusive royalty free right) atas karya ilmiah / Skripsi saya yang berjudul :

PERANCANGAN ALAT BANTU PEMINDAHAN GALON AIR MINERAL

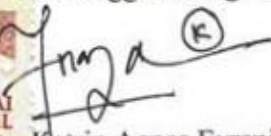
(Studi Kasus: Depot Air Mineral Kelurahan Talang Kelapa Palembang) beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non – eksklusif ini, Universitas Katolik Musi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang

Pada tanggal 09 Agustus 2022




Katrin Agnes Eyrani Sinaga
1812037P