

**PERANCANGAN ALAT PELINDUNG DIRI OPERATOR
MESIN RUMPUT DENGAN MENGGUNAKAN
METODE *NIGEL CROSS***

SKRIPSI



MARCILINUS ARIKURNIAWAN

1712015

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

2021

**PERANCANGAN ALAT PELINDUNG DIRI OPERATOR
MESIN RUMPUT DENGAN MENGGUNAKAN
METODE *NIGEL CROSS***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



MARCILINUS ARIKURNIAWAN

1712015

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

2021



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Marcilinus Arikurniawan
NIM : 1712015
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perancangan Alat Pelindung Diri Operator Mesin Rumput
Dengan Menggunakan Metode *Nigel Cross*

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 22 Juli 2021

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Ketua Program Studi Teknik Industri

Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T.

NIDN: 0216068902



Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T.

NIDN: 0216068902

SKRIPSI

PERANCANGAN ALAT PELINDUNG DIRI OPERATOR MESIN RUMPUT DENGAN MENGGUNAKAN METODE *NIGEL CROSS*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Marcilinus Arikurniawan
1712015

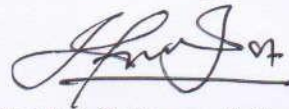
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 22 Juli 2021

Pembimbing Skripsi



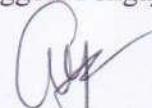
Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T.
NIDN: 0216068902

Ketua Penguji



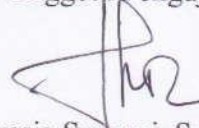
Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T.
NIDN: 0211107101

Anggota Penguji I



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

Anggota Penguji II



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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri



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

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“ *Saya akan merangkum 1 hal yang penting dalam 3 kata saja, diantaranya yaitu Hidup Itu Berjalan.* ”

Kupersembahkan karya tulis ini untuk:

**Tuhan Yesus Kristus,
Yang teristimewa Kedua Orang Tua Bapak Leonardus Nyamin dan
Ibu Lea Riwayati serta Kakakku Petrus Chanel Aprianto S.farm,
Yang selalu memberi semangat dan membantu menyelesaikan
penulisan skripsi Lusya Efi Kristiani, Oscar Nemesis, dan Saudara-
saudari di Biara Gentiaras,
Para Romo di Biara Gentiaras,
Teman-teman Seperjuangan Teknik Industri 2017,
Dosen-dosen Teknik Industri,
Yayasan Unika Musi Charitas Palembang,
Almamaterku.**

“ *Jadilah orang yang menghargai hidup. Jika dirimu melalaikan akan pentingnya hidupmu, maka kamu akan lalai juga siapa dirimu di mataNya.* ”

(Mr. G)



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Marcilinus Arikurniawan
NIM : 1712015
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perancangan Alat Pelindung Diri Operator Mesin Rumput
Dengan Menggunakan Metode *Nigel Cross*

“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 serta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 22 Juli 2021



Marcilinus Arikurniawan

1712015



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 : Marcilinus Arikurniawan
NIM : 1712015
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 PELINDUNG DIRI OPERATOR MESIN RUMPUT DENGAN MENGGUNAKAN METODE NIGEL CROSS”

Serta 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 22 Juli 2021



Marcilinus Arikurniawan
1712015