

**PERANCANGAN ALAT PENGAYAK SERBUK KAYU
MENGUNAKAN METODE EFD (*Ergonomic Function
Deployment*) DI UKM JAMUR TIRAM PAK NOK**

SKRIPSI



STEFANUS MARIO

1812029

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

2022

**PERANCANGAN ALAT PENGAYAK SERBUK KAYU
MENGUNAKAN METODE EFD (*Ergonomic Function
Deployment*) DI UKM JAMUR TIRAM PAK NOK**

SKRIPSI

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



STEFANUS MARIO

1812029

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2022**



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Stefanus Mario
NIM : 1812029
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perancangan Alat Pengayak Serbuk Kayu Menggunakan Metode EFD (*Ergonomic Function Deployment*) di UKM Jamur Tiram Pak Nok

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 12 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi

Dominikus Budiarto S.T., M.T.

NIDN : 020216078202

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

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

NIDN : 0216068902

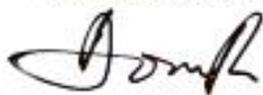
SKRIPSI

PERANCANGAN ALAT PENGAYAK SERBUK KAYU MENGUNAKAN METODE EFD (*Ergonomic Function Deployment*) DI UKM JAMUR TIRAM PAK NOK

Dipersiapkan dan disusun oleh :
Stefanus Mario
1812029

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 12 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi



Dominikus Budiarto, ST., M.T.
NIDN : 020216078202

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji I



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

Anggota Penguji II



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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri

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



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

**“SERAHKAN PERBUATANMU KEPADA TUHAN, MAKA
TERLAKSANALAH SEGALA RENCANAMU’**

AMSAL 16 : 3

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Norberthus dan Ibu Agustina Maryani yang telah memberikan doa, semangat, dukungan moral dan materi;
2. Adik saya Marietta Kristina dan Michael Jordan yang telah memberikan dukungan dan motivasi;
3. Kekasih saya Teresia Agithia Sari yang telah memberikan doa, dukungan, semangat dan motivasi;
4. Keluarga besar yang sudah memberikan doa, dukungan dan semangat;
5. Teman-temanku Teknik Industri angkatan 2018 yang tersantuy dan asik;
6. Dominikus Budiarto, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing;
7. Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing akademik;
8. Teman-temanku, sahabatku dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu untuk semangat dan motivasi agar saya bisa menyelesaikan jenjang pendidikan Stratra 1;
9. Bapak Suprpto pemilik UKM Jamur Tiram Pak Nok yang sudah bersedia mengizinkan dan membantu proses pengambilan data;
10. Almamater Fakultas Sains dan Teknologi UKMC.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Stefanus Mario

NIM : 1812029

Judul : Perancangan Alat Pengayak Serbuk Kayu Menggunakan Metode EFD (*Ergonomic Function Deployment*) di UKM Jamur Tiram Pak Nok

“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, 12 Agustus 2022



Stefanus Mario

1812029



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 : Stefanus Mario
NIM : 1812029
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 PENGAYAK SERBUK KAYU MENGGUNAKAN METODE EFD (*Ergonomic Function Deployment*) DI UKM JAMUR TIRAM PAK NOK”

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 12 Agustus 2022



Stefanus Mario
1812029