

**PERENCANAAN MODEL PENJADWALAN DAN POLA  
PENANAMAN DENGAN *GOAL PROGRAMMING* DI KEBUN  
*ROOFTOP HYDROFARM***

**SKRIPSI**



**VINCENT  
1712001**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG  
2021**

**PERENCANAAN MODEL PENJADWALAN DAN POLA  
PENANAMAN DENGAN *GOAL PROGRAMMING* DI KEBUN  
*ROOFTOP HYDROFARM***

**SKRIPSI**

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



**VINCENT  
1712001**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MISI CHARITAS  
PALEMBANG  
2021**



## PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Vincent  
NIM : 1712001  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul : Perencanaan Model Penjadwalan Dan Pola Penanaman  
Dengan *Goal Programming* Di Kebun *Rooftop Hydrofarm*

Menyetujui Untuk Diajukan Pada  
Ujian Skripsi Program Strata-I  
Palembang, 13 Juli 2021

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

Theresia Sunarni, S.T., M.T.

NIDN : 0205087504

Ketua Program Studi Teknik Industri

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

NIDN: 0216068902

## SKRIPSI

# PERENCANAAN MODEL PENJADWALAN DAN POLA PENANAMAN DENGAN *GOAL PROGRAMMING* DI KEBUN *ROOFTOP HYDROFARM*

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Vincent  
1712001

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal, 13 Juli 2021

Pembimbing Skripsi



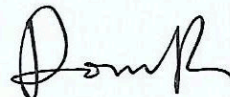
Theresia Sunarni, S.T., M.T.  
NIDN: 0205087504

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji I



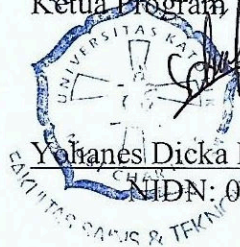
Dominikus Budiarto, S.T., M.T.  
NIDN: 0216078202

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 :**

**“Sukses adalah saat persiapan dan kesempatan bertemu.”**

Kupersembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus Kristus,
2. Kedua Orang Tua dan Saudaraku,
3. Sahabat-sahabatku,
4. Teman-teman Seperjuangan Teknik Industri 2017,
5. Dosen-dosen Teknik Industri,
6. Dosen Pembimbing Akademik Teknik Industri Angkatan 2017 Sore
7. Yayasan Musi Palembang,
8. Almamaterku.





## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Vincent  
NIM : 1712001  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul : Perencanaan Model Penjadwalan Dan Pola Penanaman  
Dengan *Goal Programming* Di Kebun *Rooftop Hydrofarm*

“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, 13 Juli 2021



Vincent

1712001



## 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 : Vincent  
NIM : 1712001  
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 :

**“PERENCANAAN MODEL PENJADWALAN DAN POLA PENANAMAN DENGAN *GOAL PROGRAMMING* DI KEBUN ROOFTOP HYDROFARM”** 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: 13 Juli 2021



Vincent  
1712001