

**PERENCANAAN PERSEDIAN BAHAN BAKU UNTUK MENINGKATKAN  
PRODUKTIVITAS PETANI PADI MENGGUNAKAN METODE (MRP  
*MATERIAL REQUIREMENT PLANNING*)**

**TUGAS AKHIR**

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar sarjana  
Program Studi teknik industri**



**Oleh:**

Muhamad Andhi Candra

18416226201006

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2024**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERENCANAAN PERSEDIAN BAHAN BAKU UNTUK  
MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PETANI PADI MENGGUNAKAN  
METODE (MRP *MATERIAL REQUIREMENT PLANNING*)**

*Raw Material Supply Planning To Increase Rice Farmes Productivity Using  
Method Material Requirement Planning (Mrp )*

Proposal Tugas Akhir Diajukan Oleh :

**Muhamad Andhi Candra**

**NIM : 18416226201006**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 26 Juli 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Dicky Suryapranatha, S.T., M.T.**

**NIDN: 0414097804**

**Akda Zahrotul W., S.Si., M.Si**

**NIDN: 0412068904**

## LEMBAR PENGESAHAN

### PERENCANAAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PETANI PADI MENGGUNAKAN METODE (MRP MATERIAL REQUIREMENT PLANNING)

*RAW MATERIAL SUPPLY PLANNING TO INCREASE RICE FARMERS' PRODUCTIVITY USING  
THE METHOD MATERIAL REQUIREMENT PLANNING (MRP)*

**Muhamad Andhi Candra**

**NIM : 18416226201006**

Proposal Telah Diujikan Dalam Seminar Proposal Tugas Akhir

Untuk dilanjutkan sebagai usulan pembuatan tugas akhir

Pada program studi fakultas teknik

Universitas Buana Perjuangan

Karawang, 26 Juli 2024

Mengetahui :

**Ketua Penguji**



**Ir. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T**

**NIDN : 0402109003**

Dekan,



**Ir. Ade Suhara, ST., M.M, IPU**

**NIDN: 0430066901**

**Anggota Penguji 1**



**Ir. Ade Suhara, ST., M.M, IPU**

**NIDN : 0430066901**

Koordinator Program Studi



**Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM. ASEAN.Eng**

**NIDN: 0419078903**

**Anggota Penguji 2**



**Dicky Suryapranantha, S.T., M.T**

**NIDN : 0414097804**

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya Muhamad Andhi Candra menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Perencanaan Persediaan Bahan Baku Untuk Meningkatkan Produktivitas Petani Padi Menggunakan Metode (MRP *Materialrequirement Planning*). Beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko atau sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 26 Juli 2024  
Yang Menyatakan,

**Muhamad Andhi Candra**

## **KATA PENGANTAR**

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Panyayang, Kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada kami, sehingga kami dapat menyelesaikan makalah ilmiah tentang limbah dan manfaatnya untuk masyarakat. Makalah ilmiah ini telah kami susun dengan maksimal dan mendapatkan bantuan dari berbagai pihak sehingga dapat memperlancar pembuatan makalah ini. Untuk itu kami menyampaikan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam pembuatan makalah ini. Terlepas dari semua itu, Kami menyadari sepenuhnya bahwa masih ada kekurangan baik dari segi susunan kalimat maupun tata bahasanya. Oleh karena itu dengan tangan terbuka kami menerima segala saran dan kritik dari pembaca agar kami dapat memperbaiki makalah ilmiah ini..

Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IP. ASEAN. Eng Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Ir. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buan Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., M.T. Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Akda Zahrotul W., S.Si., S.Si., M.Si Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Afif Hakim, S.T., M.T. selaku dosen wali
8. Kepada Teman Saya Muhamad Khoiruzadi Dan Damarzhati S.T Yang Telah Membantu Saya Dan Memberi Saya Suport

9. Kepada Ibu Saya Elvinovita Syarief S.E Yang Telah Memberi Saya Support Dan Doa Terbaik Kepada Saya Saya Ucapkan Terimakasih.
10. Kepada Kang Dian Fahrizal Yang Telah Memberi Support Dan Membantu Berjalan Nya Penelitian Tugas Akhir Ini Sampai Selesai.

Ucapan terimakasih khusus kepada kedua orang tua yang telah senantiasa mendoakan anaknya dan memnerikan dukungan selama proses pembuatan tugas akhir ini. Semoga Tugas akhir ini dapat bermanfaat,baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 26 Juli 2024

Muhamad Andhi Candra