

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENENTUAN JUMLAH ALAT MEKANIS UNTUK MENINGKATKAN  
MARGIN PRODUKSI BATUBARA MENGGUNAKAN SISTEM DINAMIS  
(Study case: PT Bukit Asam)**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Teknik  
Industri dari Program Studi Teknik Industri

Disusun Oleh:

Triafini Nugroho

2201211009



Pembimbing I



Dr. Iphov Kumala Sriwana, S.T., M.Si., IPM

NIP 21710001

Pembimbing II



Muhammad Nashir Ardiansyah, S.T., M.T., Ph.D.

NIP 14880044

**MAGISTER TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI  
TELKOM UNIVERSITY**

**BANDUNG**

**2023**

## HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya Triafini Nugroho, menyatakan bahwa Tesis dengan judul “Penentuan Jumlah Alat Mekanis Untuk Meningkatkan Margin Produksi Batubara Menggunakan Sistem Dinamis” adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tesis saya ini.

Bandung, Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Triafini Nugroho, S.T.

NIM 2201211009

Bandung, Agustus 2023

Yang membuat pernyataan



Dr. Iphov Kumala Sriwana, S.T., M.si., IPM

NIP 21710001

## HALAMAN PENGESAHAN

Pengesahan oleh Ketua Prodi Pascasarjana Universitas Telkom

Saya mengesahkan bahwa karya ilmiah ini telah memenuhi seluruh syarat penulisan karta ilmiah untuk meraih gelar Master pada prodi Teknik Industri

Bandung, Agustus 2023



Ilma Mufidah, S.T., M.T., MBA., Ph.D.

Ketua Prodi Program Sarjana Teknik Industri

Hal ini untuk menyatakan bahwa kami telah membaca karya ilmiah ini, dan menurut kami karya ilmiah ini telah sepenuhnya memadai dari segi kualitas, untuk sebuah karya ilmiah Tesis pada program studi Teknik Industri Pascasarjana Universitas Telkom

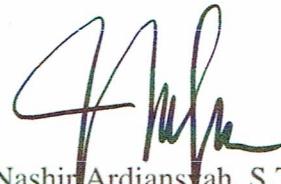
Pembimbing I



Dr. Iphov Kumala Sriwana, S.T., M.Si., IPM

NIP 21710001

Pembimbing II



Muhammad Nashir Ardiansyah, S.T., M.T., Ph.D.

NIP 14880044

Dosen Penguji Tesis

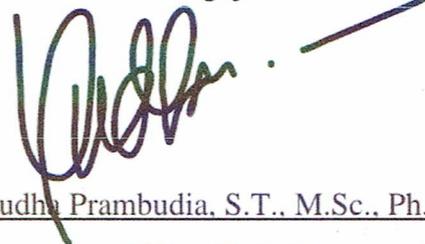
Penguji I



Dr. Dida Diah Damayanti, S.T., M.Eng.Sc.

NIP 94700007

Penguji II



Yudha Prambudia, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP 19750003