

# **RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH KULIT KACANG TANAH KAPASITAS 15 kg/jam**

## **TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai usulan pembuatan Tugas Akhir  
pada Program Studi Teknik Mesin**



Oleh  
**AZIS ADHI NUGROHO**  
**20416221201023**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH KULIT KACANG TANAH KAPASITAS 15 kg/jam

*Design of a 15 kg/hour Capacity Groundnut Shell Shredding Machine*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Azis Adhi Nugroho

20416221201023

Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 08 Agustus 2024

Menyetujui:

Pembimbing I,

(Dodi Mulyadi, S.T., M.T.)

NIDN: 0311077903

Pembimbing II,

(Agus Supriyanto, S.T., M.T.)

NIDN; 0411089103

## LEMBAR PENGESAHAN

### RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH KULIT KACANG TANAH KAPASITAS 15 kg/jam

*Design of a 15 kg/hour Capacity Groundnut Shell Shredding Machine*

Azis Adhi Nugroho

20416221201023

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 28 Agustus 2024

Ketua Sidang,

Dodi Mulyadi, S.T., M.T. Khoirudin, S.T., M.T. Karyadi, S.T., M.T.

NIDN: 0311077903

Pengaji I,

NIDN: 0424018902

Pengaji II,

NIDN: 0409029007

Mengetahui:



Dekan,

(Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU.)  
FAKULTAS TEKNIK  
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,

(Sukarman, S.T., M.T.)  
NIDN: 0415097510

## **LEMBAR PERNYATAAN**

Saya Azis Adhi Nugroho menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Rancang Bangun Mesin Pencacah Kulit Kacang Tanah Kapasitas 15 kg/jam” 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/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 28 Agustus 2024  
Yang Menyatakan,

Azis Adhi Nugroho

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "**Rancang Bangun Mesin Pencacah Kulit Kacang Tanah Kapasitas 15 kg/jam**" sebagai salah satu syarat melaksanakan mata kuliah Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini terdapat hambatan yang penulis hadapi, namun pada akhirnya penulis dapat melaluinya berkat adanya dukungan, bantuan, bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih setulus-tulusnya 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. Sukarman, S.T., M.T., Koordinator Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. M. Taufik Ulhakim, S.Si., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Dodi Mulyadi, S.T., M.T., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan Tugas Akhir,
6. Agus Supriyanto, S.T., M.T., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Suwarso dan Darti Sri Wahyuni, kedua orang tua penulis, yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa serta kesabarannya yang luar biasa,
8. Teman-teman angkatan 2020 Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Karawang, 08 Agustus 2024

Penulis,

Azis Adhi Nugroho