

RANCANG BANGUN MESIN PEMARUT SINGKONG DENGAN TEGANGAN MOTOR LISTRIK 220 V

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana

Program Studi Teknik Mesin



oleh:

Rizki Tri Ramdani

NIM: 19416221201022

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN MESIN PEMARUT SINGKONG DENGAN TEGANGAN MOTOR LISTRIK 220 V

*Design and Construction of Cassava Grating Machine Using 220 V Electric
Motor Voltage*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Rizki Tri Ramdani

NIM : 19416221201022

Program Studi Teknik Mesin

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Agustus 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,



Amir, S. Pd., M.T.

NIDN: 0411128202

Pembimbing II,



Karyadi, S.T., M.T.

NIDN: 040929007

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN MESIN PEMARUT SINGKONG DENGAN
TEGANGAN MOTOR LISTRIK 220 V**
*Design and Construction of Cassava Grating Machine Using 220 V Electric
Motor Voltage*

NIM: 19416221201022

Rizki Tri Ramdani

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, 14 Agustus 2023

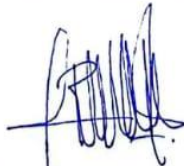
Ketua Sidang,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,



Karyadi, S.T., M.T.
NIDN: 040929007



Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T.
NIDN: 0426119601



Agus Supriyanto, S.T., M.T.
NIDN: 0411089103

Mengetahui:

Dekan

Fakultas Teknik



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM.
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi
Teknik Mesin



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rizki Tri Ramdani menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "RANCANG BANGUN MESIN PEMARUT SINGKONG DENGAN TEGANGAN MOTOR LISTRIK 220 V" 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 Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 14 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Rizki Tri Ramdani

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil' alamin. Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas taufiq, hidayah, dan rahmat-Nya sehingga penulis senantiasa dalam keadaan sehat wal'afiat dan dapat diberikan kemudahan serta kelancaran dalam menyelesaikan laporan tugas akhir. Shalawat serta salam kita curahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW sehingga laporan tugas akhir bisa diselesaikan dengan judul "RANCANG BANGUN MESIN PEMARUT SINGKONG DENGAN TEGANGAN MOTOR LISTRIK 220 V" dalam rangka menyelesaikan Studi Strata Satu untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik di Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat bimbingan, motivasi dan bantuan semua pihak. Oleh karena itu dengan rendah hati disampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini, antara lain :

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

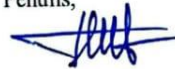
1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M. selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Sukarman, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Karyadi, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
5. Amir, S. Pd., M.T. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Karyadi, S.T., M.T. selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,

7. Keluarga dari penulis khususnya orang tua yang telah memberi dukungan moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir dan menghadapi seminar proposal tugas akhir,
8. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Teknik Mesin yang telah memberi dukungan si penulis yang telah menyelesaikan laporan tugas akhir,
9. Rikhna Firlia Ananda selaku pendamping hidup yang telah membantu tercapainya laporan tugas akhir.
10. Seluruh pihak yang telah membantu tercapainya laporan tugas akhir.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 14 Agustus 2023

Penulis,



Rizki Tri Ramdani