

RANCANG BANGUN ALAT PENYAMBUNG BEDA MATERIAL PMMA DAN ABS PADA KOMPONEN ELEKTRONIK

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Mesin**



Oleh :

**MUCHLIS KURNIA GUNAWAN
20416221301040**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN ALAT PENYAMBUNG BEDA MATERIAL PMMA
DAN ABS PADA KOMPONEN ELEKTRONIK**

***DESIGN OF A TOOL FOR CONNECTING DIFFERENT PMMA AND ABS
MATERIALS IN ELECTRONIC COMPONENTS***

Tugas Akhir diajukan oleh:

Muchlis Kurnia Gunawan

20416221201040

Program Studi Teknik Mesin


Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 09 Oktober 2024

Menyetujui:

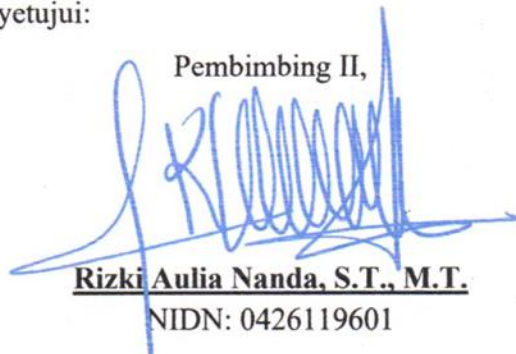
Pembimbing I,



Dodi Mulyadi, S.T., M.T.

NIDN: 0311077903

Pembimbing II,



Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T.

NIDN: 0426119601

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN ALAT PENYAMBUNG BEDA MATERIAL PMMA
DAN ABS PADA KOMPONEN ELEKTRONIK**

***DESIGN OF A TOOL FOR CONNECTING DIFFERENT PMMA AND ABS
MATERIALS IN ELECTRONIC COMPONENTS***

Muchlia Kurnia Gunawan

20416221201040

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 November 2024

Ketua Sidang,



Dodi Mulyadi, S.T., M.T.

NIDN: 0311077903

Penguji I,



Sukarman, S.T., M.T.

NIDN: 0415097510

Penguji II,



Amir, S.Pd., M.T.

NIDN: 0411128202

Dekan,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.T., IPU
NIDN. 0430066901

Koordinator Program Studi,



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muchlis Kurnia Gunawan menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **“RANCANG BANGUN ALAT PENYAMBUNG BEDA MATERIAL PMMA DAN ABS PADA KOMPONEN ELEKTRONIK”** 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, 13 November 2024
Yang Menyatakan,



Muchlis Kurnia Gunawan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas selesainya Tugas Akhrit yang berjudul **“RANCANG BANGUN ALAT PENYAMBUNG BEDA MATERIAL PMMA DAN ABS PADA KOMPONEN ELEKTRONIK”**. Atas dukungan moral dan materil yang diberikan dalam penyusunan makalah ini, maka penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M, Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.T., 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. Muhamad Taufik Uihakim, 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 pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Rizki Aulia, S.T., M.T, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Seluruh dosen Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan menjadi contoh yang baik.
8. Seluruh mahasiswa Teknik Mesin Angkatan 2020 yang selalu solid dan kompak dalam mengikuti perkuliahan.
9. dst pihak yang mendukung.

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

Karawang, 13 November 2024

Penulis,



Muchlis Kurnia Gunawan