

**EVALUASI KINERJA MESIN PEMBERSIH TELUR
MENGUNAKAN *ARDUINO UNO*
*MICROCONTROLLER***

TUGAS AKHIR

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



Di Buat oleh:

ABI RIZKA MAULANA IBRAHIM

NIM: 19416221201005

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

LEMBAR PERSETUJUAN

EVALUASI KINERJA MESIN PEMBERSIH TELUR MENGGUNAKAN
ARDUINO UNO MICROCONTROLLER

*Using An Arduino Uno Microcontroller, Evaluate The Performance
Of An Egg Washing Machine*

Tugas Akhir diajukan oleh:
Abi Rizka Maulana Ibrahim
NIM: 19416221201005
Program Studi Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 17 Agustus 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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

LEMBAR PENGESAHAN

EVALUASI KINERJA MESIN PEMBERSIH TELUR MENGGUNAKAN
ARDUINO UNO MICROCONTROLLER

*Using An Arduino Uno Microcontroller, Evaluate The Performance
Of An Egg Washing Machine*

NIM: 19416221201005

Abi Rizka Maulana Ibrahim

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, 21 Agustus 2023

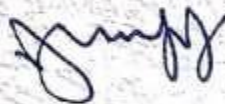
Ketua Sidang,



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

NIDN: 0426119601

Anggota Penguji I,



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

NIDN: 0311077903

Anggota Penguji II,



(Khoirudin, S.T., M.T.)

NIDN: 0424018902

Mengetahui:

Dekan,



(Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., ASEAN Eng.)

NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



(Sukarman, S.T., M.T.)

NIDN: 0415097510

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Abi Rizka Maulana Ibrahim menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisis Perencanaan pengujian sistem kontrol alat pembersih telur pada alat pembersih telur 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, 17 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Abi Rizka Maulana Ibrahim

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang memberikan rahmat dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW dan keluarganya serta kepada para sahabatnya.

Penyusunan proposal TA ini penulis memperoleh bantuan baik yang berupa dorongan maupun bimbingan dari pihak lain, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- a. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- b. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., ASEAN, Eng. Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
- c. Sukarman, S.T., M.T., Koordinator Program Studi Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi dan telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir.
- d. Karyadi, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Mesin Universitas Buana Perjuangan Karawang dan Dosen Pembimbing II, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
- e. Rizki Aulia Nanda, S.T., M.T., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.

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

Karawang, 17 Agustus 2023

Penulis,



Abi Rizka Maulana Ibrahim