

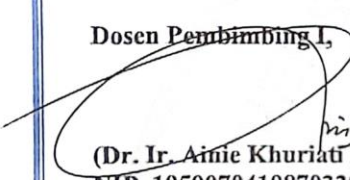
**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Rancang Bangun Robot *Line Follower* Berbasis Arduino Nano
menggunakan Pengendali *Proportional Integral Derivative* (PID) dengan
Metode Penalaan Ziegler-Nichols**

**Disusun Oleh:
Juan Daniel Christofer Siahaan
24040119130133**

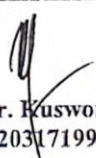
**Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal 25 Juli 2024**

Dosen Pembimbing I,


**(Dr. Ir. Ainie Khuriati RS, DEA)
NIP. 195907041987032001**

Tim penguji,

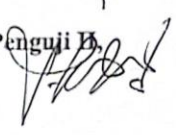
Dosen Pembimbing II,


**(Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T.)
NIP. 197203171998021001**

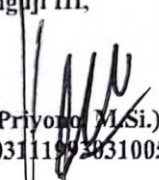
Penguji I,


**(Drs. Isnain Gunadi, M.Si.)
NIP. 196408291991021001**

Penguji II,


**(Heri Sugito, S.Si., M.Si., F.Med.)
NIP. 198010072005011002**

Penguji III,


**(Dr. Drs. Priyono, M.Si.)
NIP. 196703111993031005**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)**

**Tanggal, 30 Juli 2024
Ketua Departemen Fisika,**


**Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med
NIP. 197502151998021001**