

**SKRIPSI**  
**IDENTIFIKASI KERUSAKAN CVT (*Continuously Variable***  
***Transmission*) BERBASIS JARINGAN SYARAF TIRUAN –**  
***BACKPROPAGATION* PADA YAMAHA MIO 115 CC**



Disusun oleh

**RIZAL FUTUKHI**  
**19107024**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO**  
**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2023**

**SKRIPSI**

**IDENTIFIKASI KERUSAKAN CVT (*Continuously Variable Transmission*) BERBASIS JARINGAN SYARAF TIRUAN –  
*BACKPROPAGATION* PADA YAMAHA MIO 115 CC**

***IDENTIFICATION OF CVT (Continuously Variable Transmission)  
DAMAGE BASED ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORK –  
BACKPROPAGATION ON YAMAHA MIO 115 CC***



Disusun oleh

**RIZAL FUTUKHI  
19107024**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

**2023**

HALAMAN PENGESAHAN

IDENTIFIKASI KERUSAKAN CVT (*Continuously Variable Transmission*) BERBASIS JARINGAN SYARAF TIRUAN –  
*BACKPROPAGATION* PADA YAMAHA MIO 115 CC

IDENTIFIKASI KERUSAKAN CVT (*Continuously Variable Transmission*) BERBASIS JARINGAN SYARAF TIRUAN –  
*BACKPROPAGATION* PADA YAMAHA MIO 115 CC

Disusun oleh  
RIZAL FUTUKHI  
19107024

Telah dipertanggung jawabkan di hadapan Tim Penguji pada tanggal 11 Agustus 2023

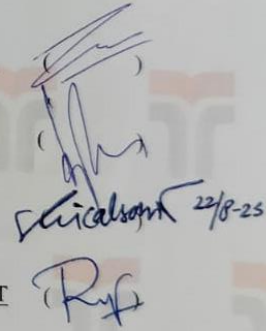
Susunan Tim Penguji

Pembimbing Utama : Zein Hanni Pradana, S.T., M.T.  
NIDN. 0604039001

Pembimbing Pendamping : Gunawan Wibisono, S.T., M.T.  
NIDN. 0627087901

Penguji 1 : Agung Wicaksono, S.T., M.T.  
NIDN. 0614059501

Penguji 2 : Reni Dyah Wahyuningrum, S.T., M.T.  
NIDN. 0606079501

  
Handwritten signatures and dates: "Wicaksono" with "22/8-23" and "RyF".

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto



Yulian Zetta Maulana, S.T., M.T.  
NIDN. 1012078103

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS

Dengan ini saya, RIZAL FUTUKHI, menyatakan bahwa skripsi dengan judul “ IDENTIFIKASI KERUSAKAN CVT (*Continuously Variable Transmission*) BERBASIS JARINGAN SYARAF TIRUAN – *BACKPROPAGATION* PADA YAMAHA MIO 115 CC” adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan kecuali melalui pengutipan sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku. Saya bersedia menanggung risiko ataupun sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam skripsi saya ini

Purwokerto, Jumat, 11 Agustus 2023

Yang menyatakan,



(Rizal Futukhi)