

## PENGESAHAN TESIS

Judul : PREDIKSI KERUSAKAN ROBOT WELDING  
DENGAN KONSEP MARKOV CHAIN

Nama : Ridwan Syah

NIM : 55417110024

Program : Pascasarjana program Magister Teknik Elektro

Konsentrasi : Manajemen Telekomunikasi

Tanggal : 5 November 2019

Mengesahkan  
pembimbing



(Prof. Dr. -Ing. Mudrik Alaydrus)

Direktur Pascasarjana

Ketua Program Studi



(Prof. Dr. -Ing. Mudrik Alaydrus)



(Dr. Andi Ardiansyah, M.Eng)