

# Departemen Pendidikan Nasional Universitas Andalas

Dengan ini menyatakan bahwa :



lahir di Biaro Agam tanggal 5 Mai 1969 telah menyelesaikan dengan baik dan memenuhi segala syarat pendidikan pada Program Studi BIOLOGI, Program Pascasarjana oleh sebab itu kepadanya diberikan gelar

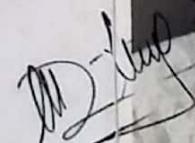
**Magister Sains (M.Si.)**

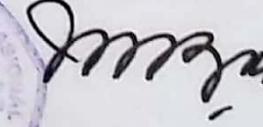
beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Diberikan di Padang pada tanggal dua belas April dua ribu tiga,



**Direktur**  
Program Pascasarjana  
  
Prof. Dr. Hazli Nurdin, M.Sc  
Nip : 130 353 234



**Rektor**  
Universitas Andalas  
  
Prof. Dr. H. Marlisa Rahman, M.Sc  
Nip : 130 318 490