

**ANALISIS JARINGAN KOMUNIKASI PETANI
DALAM PENGGUNAAN TEKNOLOGI TRAKTOR RODA DUA
DI KABUPATEN MANDAILING NATAL
PROVINSI SUMATERA UTARA**



TESIS

RONY RAHMAT HIDAYAT HASIBUAN

2021662001

Pembimbing : Dr. Sri Wahyuni, S.Pt. M.Si

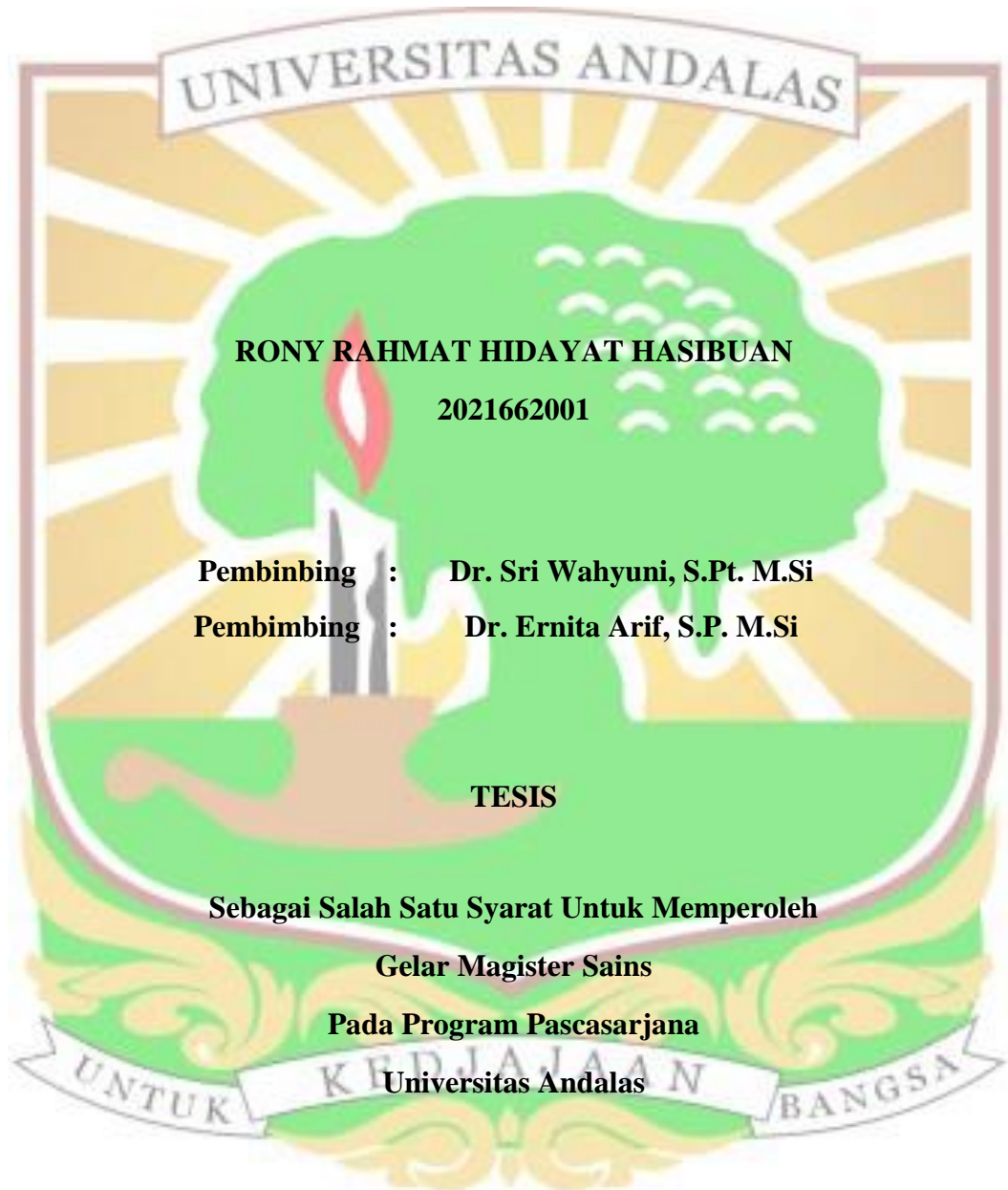
Pembimbing : Dr. Ernita Arif, S.P. M.Si

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS ANDALAS

2022

**ANALISIS JARINGAN KOMUNIKASI PETANI
DALAM PENGGUNAAN TEKNOLOGI TRAKTOR RODA DUA
DI KABUPATEN MANDAILING NATAL
PROVINSI SUMATERA UTARA**



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS**

2022

**ANALISIS JARINGAN KOMUNIKASI PETANI DALAM PENGGUNAAN
TEKNOLOGI TRAKTOR RODA DUA DI KABUPATEN MANDAILING
NATAL PROVINSI SUMATERA UTARA**

UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh: Rony Rahmat Hidayat Hasibuan

Dr. Sri Wahyuni, SP, M.Si dan Dr. Ernita Arif, SP, M.Si

ABSTRAK

Pembangunan di sektor pertanian terus meningkat khususnya pada tanaman pangan menuju inovasi teknologi dalam membantu usaha petani dalam penggunaan inovasi traktor roda dua. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis jaringan komunikasi petani dalam penggunaan traktor roda dua di kabupaten Mandailing Natal. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif kuantitatif dengan menggunakan *Stratified Random Sampling* sebanyak 103 orang dari 5 kelompok tani dan teknik pengumpulan data melalui wawancara langsung dan dianalisis dengan analisis sosiometri, analisis jaringan komunikasi menggunakan aplikasi UCINET-8 dan SmartPLS. Hasil penelitian ini menjelaskan bahwa sosiogram aktor jaringan komunikasi petani desa Pidoli yang berperan sebagai *Star* dalam kelompoknya adalah aktor GM, AN, MK, KD, AM, MH, NS, dan SW, aktor-aktor tersebut merupakan *Star* dalam 5 kelompok tani yang dijadikan sebagai responden. Kelompok Tani di Desa Pidoli Dolok dan Lombang, selain berperan sebagai *Star*, mereka juga berperan sebagai *Bridge* dalam memberikan informasi kepada petani lain.

Kata kunci : karakteristik petani, karakteristik usahatani, jaringan komunikasi, sosiometri, traktor roda dua

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA

**ANALYSIS OF FARMER COMMUNICATION NETWORK IN THE
ADOPTION OF TWO-WHEEL TRACTOR INNOVATION IN
MANDAILING NATAL DISTRICT, NORTH SUMATERA PROVINCE**

UNIVERSITAS ANDALAS

By: Rony Rahmat Hidayat Hasibuan

Dr. Sri Wahyuni, SP, M.Si and Dr. Ernita Arif, SP, M.Si

ABSTRACT

Development in the agricultural sector continues to increase, especially in food crops towards technological innovation in helping farmers' businesses through the adoption process of the two-wheeled tractor innovation. This study aims to analyze farmer communication networks in the adoption of two-wheel tractor innovations in the Mandailing Natal district. The method used in this research is the descriptive quantitative method using Stratified Random Sampling of as many as 103 people from 5 farmer groups and data collection techniques through direct interviews and analyzed by sociometric analysis, communication network analysis using UCINET-8 and SmartPLS applications. The results of this study explain that the sociogram of the Pidoli village farmer communication network actors who act as stars in their groups are GM, AN, MK, KD, AM, MH, NS, and SW actors, these actors are stars in 5 farmer groups in The villages of Pidoli, Dolok, and Lombang, besides these actors act as stars, they also act as bridges in providing information to other farmers.

Keywords: farmer characteristics, farm characteristics, communication network, sociometry, two wheel tractor

UNTUK

KEDJAJAAN

BANGSA