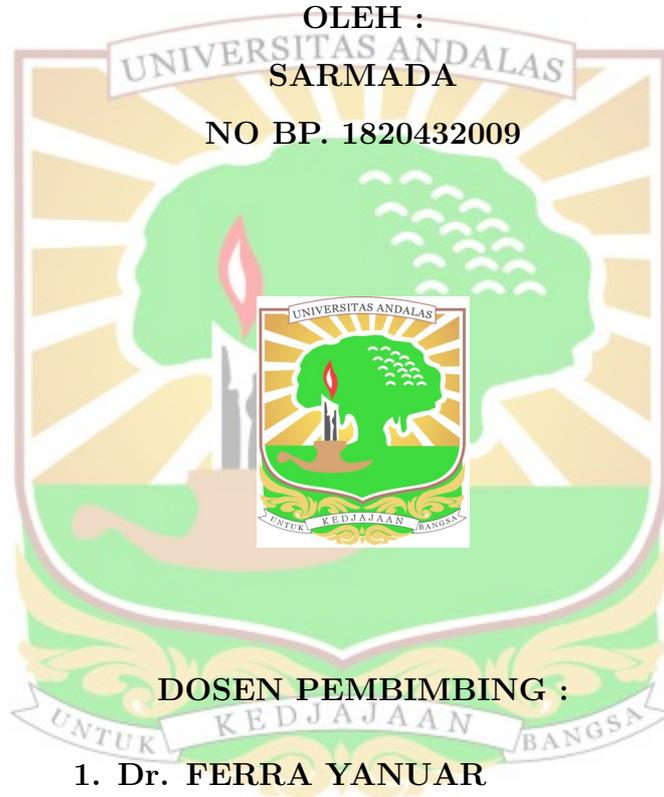


**PEMODELAN KONSUMSI AYAM DI SUMATERA  
BARAT DENGAN METODE REGRESI KUANTIL  
TERSENSOR**

**TESIS**

**OLEH :  
SARMADA**

**NO BP. 1820432009**



**DOSEN PEMBIMBING :**

- 1. Dr. FERRA YANUAR**
- 2. Dr. DODI DEVIANTO**

**PROGRAM STUDI MAGISTER MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

## ABSTRAK

Model regresi kuantil tersensor diturunkan dari model tersensor, untuk mengatasi masalah dalam pemodelan data tersensor juga untuk mengatasi asumsi model linier yang tidak terpenuhi. Tujuan penelitian ini adalah membandingkan hasil analisis dari metode regresi kuantil dengan metode regresi kuantil tersensor untuk data bangkitan dan data kasus. Model yang dihasilkan kemudian dibandingkan berdasarkan nilai Root Mean Square Error (RMSE) terkecil sebagai indikator kebaikan model. Penelitian ini menunjukkan bahwa metode regresi kuantil tersensor cenderung menghasilkan nilai RMSE yang lebih kecil dibanding metode regresi kuantil. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa metode yang tepat untuk menduga parameter dengan data yang tersensor adalah metode regresi kuantil tersensor.

**Kata Kunci :** data tersensor, regresi kuantil, regresi kuantil tersensor, RMSE, absolute bias.

