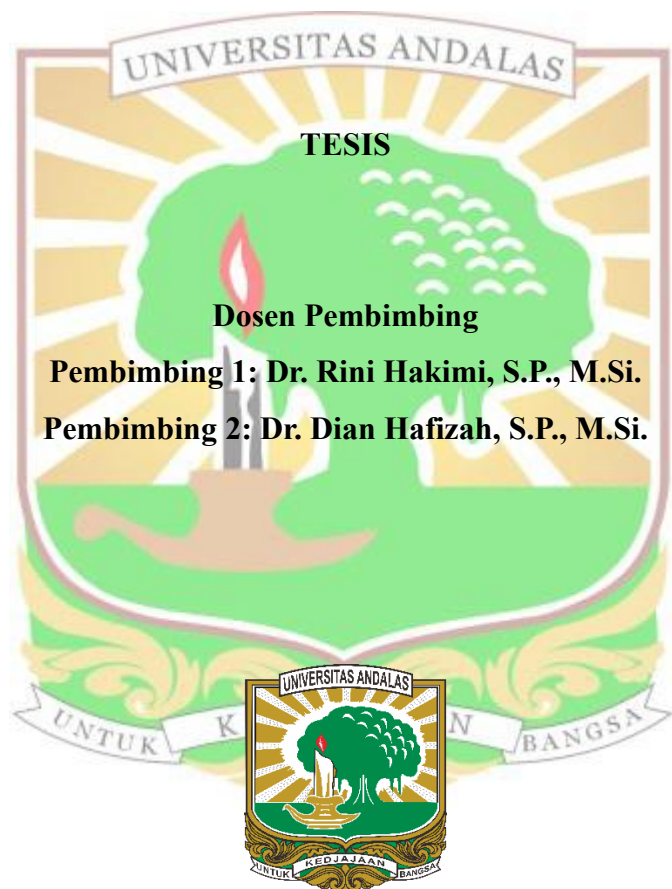


**ANALISIS RESILIENSI EKONOMI RUMAH TANGGA
PETANI PADI SAWAH YANG TERDAMPAK BANJIR
BANDANG (*GALODO*) DI KABUPATEN TANAH DATAR**

OLEH:

FARIZ AL ZACKY

NIM. 2420261001



**PROGRAM STUDI EKONOMI PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

ANALISIS RESILIENSI EKONOMI RUMAH TANGGA PETANI PADI SAWAH YANG TERDAMPAK BANJIR BANDANG (GALODO) DI KABUPATEN TANAH DATAR

Oleh: Fariz Al Zacky (2420261001)

(Dibawah bimbingan: Dr. Rini Hakimi, S.P., M.Si. dan Dr. Dian Hafizah, S.P., M.Si.)

ABSTRAK

Kabupaten Tanah Datar merupakan salah satu kabupaten yang terdampak banjir bandang *galodo* yang terjadi pada tanggal 11 Mei 2024. Bencana alam banjir bandang *galodo* memberikan pengaruh signifikan terhadap saluran irigasi pertanian dan infrastruktur produksi usahatani padi sehingga mempengaruhi output dan pendapatan petani padi yang sawahnya terdampak banjir pada saat bertanam padi. Penelitian ini bertujuan untuk (1) Menganalisis dampak bencana alam *galodo* terhadap pendapatan petani padi di Kabupaten Tanah Datar (2) Menganalisis resiliensi pangan pokok rumah tangga petani padi yang terdampak *galodo* di Kabupaten Tanah Datar. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei dengan teknik pengambilan sampel secara *stratified purposive sampling*. Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 84 orang petani padi yang lahannya terdampak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Dampak banjir bandang (*galodo*) di Kab. Tanah Datar ialah penurunan pendapatan sebesar 36,21% bagi petani padi yang terdampak, lahan sawah rusak dan tidak dapat ditanami (2) Nilai *Resilience Capacity Indeks* (RCI) sebesar 57,73% merupakan kemampuan resiliensi petani padi yang terdampak banjir bandang *galodo* di Kabupaten Tanah Datar; (3) Analisis regresi linear berganda menunjukkan hubungan yang signifikan antara nilai resiliensi ekonomi rumah tangga petani dengan beberapa variabel diantaranya: waktu pulih, luas lahan produktif, pendidikan, aset selain usahatani, dan kepercayaan; (4). Strategi petani padi sawah yang terdampak banjir bandang dalam memenuhi kebutuhan pangan rumah tangga, yakni memperluas pekerjaan sebesar 29,75%, dan bertahan dengan pekerjaan yang ada sebesar 70,25%.

Kata Kunci: resiliensi, banjir, pendapatan, ekonomi rumah tangga, bencana alam.

***ANALYSIS OF THE ECONOMIC RESILIENCE OF PADDY RICE
FARMERS AFFECTED BY FLASH FLOODS (GALODO) IN TANAH
DATAR REGENCY***

By: Fariz Al Zacky (2420261001)

(Supervised by: Dr. Rini Hakimi, S.P., M.Si. dan Dr. Dian Hafizah, S.P., M.Si.)

ABSTRACT

Tanah Datar Regency is one of the districts affected by the flash flood (galodo) on 11 May 2024 . The flash flood (galodo) natural disaster significantly impacts agricultural irrigation channels and rice farming production infrastructure, thus affecting the output and income of rice farmers whose rice fields are affected by floods. This study aims to (1) analyze the impact of galodo natural disasters on the income of rice farmers in Tanah Datar Regency, (2) analyze the resilience of staple food of rice farmers' households affected by galodo in Tanah Datar Regency. The research method used is a survey method with stratified purposive sampling techniques. The number of samples in this study was 84 rice farmers whose land was affected. The results of the study show that (1) The impact of flash floods (galodo) in Tanah Datar Regency is a 36.21% decrease in income for affected rice farmers, rice fields are damaged and could not be cultivated; (2) The Resilience Capcity Index (RCI) value of 57,73% is the resilience ability of rice farmers affected by the galodo flash flood in Tanah Datar Regency; (3) Multiple linear regression analysis showed a significant relationship between the value of the economic resilience of farmer households with several variables including: recovery time, productive land area, education, assets other than farming, and trust; (4). The strategy of rice field farmers affected by flash floods is to meet household food needs, namely expanding work by 29,75% and surviving existing jobs by 70,25%.

Keywords: Resilience, Floods, Income, Household Economy, Natural Disasters.

