

ABSTRAK

PENGUKURAN TINGKAT KERENTANAN RUMAH TANGGA PETANI KOPI DENGAN MENGGUNAKAN *LIVELIHOOD VULNERABILITY INDEX* (LVI) DAN STRATEGI COPING TERHADAP PERUBAHAN IKLIM (STUDI KASUS PEKON AIR NANINGAN, KECAMATAN AIR NANINGAN, KABUPATEN TANGGAMUS)

Oleh

FINNY TRIANA

Perubahan iklim yang terjadi saat ini berdampak pada berbagai sektor termasuk sektor pertanian. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kerentanan rumah tangga petani kopi dan keputusan strategi coping petani kopi di Pekon Air Naningan, Kecamatan Air Naningan, Kabupaten Tanggamus. Penelitian ini dilakukan di Pekon Air Naningan pada bulan November 2023 - Februari 2024, jumlah responden 90 rumah tangga petani kopi. Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif kuantitatif dengan sumber data primer dan sekunder. Data dianalisis dengan perhitungan LVI menggunakan aplikasi excel dan menganalisis keputusan strategi coping masyarakat dengan analisis regresi logistic dan menggunakan aplikasi STATA 17. Hasil dalam penelitian ini menunjukkan rumah tangga petani kopi Air Naningan berada pada kategori rentan dan variable bebas pendidikan, luas lahan, dan pengalaman usahatani terbukti memiliki pengaruh signifikan terhadap keputusan rumah tangga petani kopi untuk melakukan diversifikasi tanaman sebagai strategi coping.

Kata Kunci: Perubahan iklim, Kerentanan (*Livelihood Vulnerability Index*), Strategi Coping, Regresi Logistic

ABSTRACT

MEASUREMENT OF THE LEVEL OF VULNERABILITY OF COFFEE FARMING HOUSEHOLDS USING THE LIVELIHOOD VULNERABILITY INDEX (LVI) AND COPING STRATEGIES TO CLIMATE CHANGE (STUDI CASE : AIR NANINGAN, AIR NANINGAN DISTRICT, TANGGAMUS)

By

FINNY TRIANA

Climate change impacts various sectors, including agriculture. This study aims to assess the vulnerability of coffee farming households and their coping strategies in Pekon Air Naningan, Air Naningan District, Tanggamus Regency. The research was conducted from November 2023 - February 2024, involving 90 coffee farming households as respondents. It utilized a quantitative descriptive analysis method with primary and secondary data sources. The data were analyzed using the Livelihood Vulnerability Index (LVI) calculated in Excel, and the coping strategy decisions were analyzed using logistic regression in STATA 17. The results indicate that coffee farming households in Air Naningan are categorized as vulnerable, and independent variables such as education, land area, and farming experience significantly influence the decision of coffee farming households to diversify crops as a coping strategy.

Keywords: Climate change, Vulnerability (Livelihood Vulnerability Index), Coping strategy, logistic regression