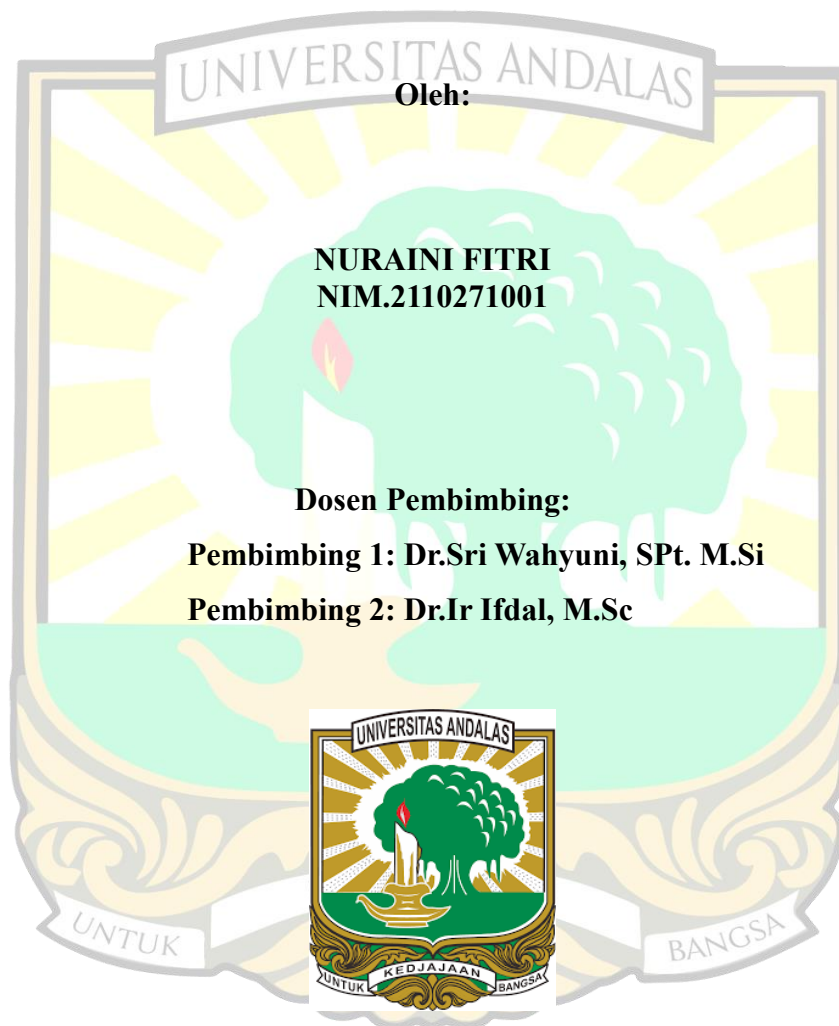


**FAKTOR – FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN
INOVASI *ECO ENZYME* PADA KELOMPOK WANITA TANI
(KWT) DI KOTA PADANG PANJANG**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN INOVASI *ECO ENZYME* PADA KELOMPOK WANITA TANI (KWT) DI KOTA PADANG PANJANG

Abstrak

Eco enzyme merupakan inovasi pupuk organik yang diperkenalkan Penyuluh Pertanian melalui program dari Dinas Pangan dan Pertanian Kota Padang Panjang. Namun, keputusan inovasi di tingkat kelompok tani masih beragam. Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan karakteristik petani, karakteristik inovasi, serta peran penyuluh, serta Mengetahui pengaruh karakteristik petani, karakteristik inovasi, dan peran penyuluh terhadap keputusan inovasi. Metode yang digunakan adalah kuantitatif dengan teknik analisis regresi logistik berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik inovasi, yang mencakup keuntungan relatif, kompatibilitas, kompleksitas, triabilitas, dan observabilitas, memiliki pengaruh signifikan terhadap keputusan inovasi *eco enzyme*. Sebaliknya, karakteristik petani dan peran penyuluh tidak berpengaruh signifikan terhadap keputusan inovasi. Hasil ini menunjukkan bahwa keberhasilan adopsi *eco enzyme* lebih dipengaruhi oleh persepsi petani terhadap manfaat dan kemudahan penerapannya dibandingkan faktor individu petani atau intervensi penyuluh. Oleh karena itu, diperlukan strategi peningkatan adopsi yang lebih berfokus pada sosialisasi manfaat dan pendampingan teknis bagi petani.

Kata Kunci : *Eco enzyme, keputusan inovasi*



FACTORS INFLUENCING ECO ENZYME INNOVATION DECISIONS IN WOMEN FARMERS' GROUPS (KWT) IN PADANG PANJANG CITY

Abstract

Eco enzyme is an organic fertilizer innovation introduced by Agricultural Extension Workers through a program from the Padang Panjang City Food and Agriculture Service. However, the decision to adopt the innovation at the farmer group level varies among groups. This study aims to describe farmer characteristics, innovation attributes, and the role of extension workers, and to examine the influence of these factors on innovation decisions. The study uses a quantitative approach employing multiple logistic regression analysis technique. The results show that innovation characteristics, including relative advantage, compatibility, complexity, trialability, and observability, have a significant influence on eco enzyme innovation decisions. Conversely, farmer characteristics and the role of extension workers do not exert a significant influence on innovation decisions. These results suggest the success of eco enzyme implementation is more influenced by farmers' perceptions of the benefits and ease of implementation than by individual traits or extension support. Therefore, a strategy should be developed to increase implementation, focusing more on communicating the benefits and providing technical assistance to farmers.

Keyword : Eco enzyme, innovation decisions

