

**ANALISIS FAKTOR - FAKTOR YANG MENENTUKAN
KEBERLANJUTAN PENERAPAN TEKNOLOGI
UPSUS PAJALE PADI SAWAH DI KABUPATEN SOLOK**

TESIS

OLEH



Pembimbing 1 : Dr. Ir. Ira Wahyuni Syarfi, MS
Pembimbing 2 : Hasnah, SP. DipAgEc. MEc. Ph.D

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI PERTANIAN
PROGRAM PASCA SARJANA FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

2020

ANALISIS FAKTOR - FAKTOR YANG MENENTUKAN KEBERLANJUTAN PENERAPAN TEKNOLOGI UPSUS PAJALE PADI SAWAH DI KABUPATEN SOLOK

Oleh : Zulfitriyana (1720262006)

Dibawah bimbingan : Dr. Ir. Ira Wahyuni Syarfi, MS dan Hasnah, SP. DipAgEc. MEc. Ph.D

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mendeskripsikan keberlanjutan pelaksanaan program UPSUS PAJALE padi sawah di Kabupaten Solok pada saat pasca program, dan 2) mengetahui faktor-faktor yang menentukan keberlanjutan penerapan teknologi UPSUS PAJALE padi sawah di Kabupaten Solok. Metode penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan metode analisis yang digunakan adalah *Structural Equation Modelling (SEM)*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan program UPSUS PAJALE padi sawah di Kabupaten Solok dilaksanakan dengan menerapkan beberapa teknologi yaitu; 1) penerapan teknologi bibit unggul/bersertifikat, 2) teknologi alat dan mesin pertanian (Alsintan), 3) teknologi tanam jajar legowo, dan 4) teknologi budidaya System of Rice Intensification (SRI). Keempat teknologi yang telah dipilih tersebut (65,38%) masih diterapkan oleh petani di Kabupaten Solok pada saat pasca program. Diantara empat variabel yang terdiri dari karaktersitik petani, sifat inovasi, akses informasi dan keuntungan relatif yang digunakan dalam penelitian, variabel yang paling kuat mempengaruhi keberlanjutan penerapan teknologi UPSUS PAJALE padi sawah di Kabupaten Solok adalah variabel akses informasi dengan nilai f^2 yang dihasilkan sebesar 0,38, sementara variabel sifat inovasi memberikan pengaruh yang paling kecil dengan f^2 sebesar 0,01. Sedangkan variabel karakteristik petani dan keuntungan relatif berpengaruh sedang terhadap keberlanjutan penerapan teknologi UPSUS PAJALE padi sawah di Kabupaten Solok dengan nilai f^2 masing-masing sebesar 0,14 dan 0,17. Agar penerapan teknologi UPSUS PAJALE padi sawah di Kabupaten Solok dapat terus berkelanjutan ditingkat petani disarankan kepada instansi terkait agar dapat melakukan sosialisasi dan bimbingan teknis kembali agar teknologi UPSUS PAJALE lebih diminati oleh petani di Kabupaten Solok.

Kata Kunci: Keberlanjutan Program, Penerapan Teknologi, Struktural Equation Modeling (SEM), UPSUS PAJALE.