

**ANALISIS FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
KEPUTUSAN PETANI DALAM MENGGUNAKAN BANTUAN
BENIH PADI BERSERTIFIKAT VARIETAS LOKAL DI
NAGARI TANJUNG BARULAK KECAMATAN TANJUNG EMAS
KABUPATEN TANAH DATAR**

SKRIPSI



Pembimbing I : Rian Hidayat, S.P, M.M

Pembimbing II : Dr. Ir. Ifdal, M.Sc

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026**

ANALISIS FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN PETANI DALAM MENGGUNAKAN BANTUAN BENIH PADI BERSERTIFIKAT VARIETAS LOKAL DI NAGARI TANJUNG BARULAK KECAMATAN TANJUNG EMAS KABUPATEN TANAH DATAR

Abstrak

Perkembangan Keputusan petani dalam menggunakan bantuan benih padi bersertifikat varietas lokal tidak selalu sesuai dengan tujuan program pemerintah. Di Nagari Tanjung Barulak Kecamatan Tanjung Emas Kabupaten Tanah Datar, masih terdapat sebagian petani penerima bantuan yang memilih tidak menggunakan benih yang diberikan. Kondisi tersebut menunjukkan adanya perbedaan pertimbangan dalam pengambilan keputusan petani sehingga perlu dikaji faktor-faktor yang mempengaruhinya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik dan tanggapan petani terhadap pelaksanaan program bantuan benih padi bersertifikat varietas lokal serta menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi keputusan petani dalam menggunakan bantuan benih padi bersertifikat varietas lokal di Nagari Tanjung Barulak Kecamatan Tanjung Emas Kabupaten Tanah Datar. Penelitian dilaksanakan pada tanggal 23 Februari 2026 sampai dengan 21 Maret 2026 menggunakan metode survei. Teknik pengambilan sampel menggunakan Systematic Random Sampling dengan jumlah sampel sebanyak 60 orang petani padi. Analisis data dilakukan secara deskriptif dan menggunakan analisis regresi logistik pada tingkat signifikansi 0,05. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pelaksanaan program bantuan benih padi bersertifikat varietas lokal secara umum telah berjalan dengan baik, terutama dalam ketepatan waktu penyaluran bantuan dan kemudahan prosedur penerimaan. Namun, masih terdapat kendala terkait kesesuaian varietas dan jumlah benih yang belum sepenuhnya memenuhi kebutuhan petani. Hasil analisis regresi logistik menunjukkan bahwa model regresi yang dibangun signifikan dalam menjelaskan keputusan petani menggunakan bantuan benih padi bersertifikat varietas lokal. Secara parsial, variabel bounded rationality dan faktor ekonomi berpengaruh signifikan terhadap keputusan petani dalam menggunakan benih padi bersertifikat, sedangkan variabel pengaruh sosial, faktor pribadi petani (usia), dan faktor psikologis tidak berpengaruh signifikan.

Kata Kunci : Bantuan benih, Benih padi bersertifikat, Keputusan petani, Regresi logistik

ANALYSIS OF THE FACTORS INFLUENCING FARMERS' DECISIONS IN USING CERTIFIED LOCAL VARIETY RICE SEED ASSISTANCE IN NAGARI TANJUNG BARULAK, TANJUNG EMAS DISTRICT, TANAH DATAR REGENCY

Abstract

Farmers' decisions regarding the use of government-provided certified local rice seeds do not always align with the objectives of the assistance programs. In Nagari Tanjung Barulak, Tanjung Emas District, Tanah Datar Regency, some farmers who received the assistance still chose not to use the provided seeds. This condition indicates differences in farmers' considerations in decision-making, making it necessary to examine the factors influencing these decisions. This study aimed to identify farmers' characteristics and perceptions of the implementation of the local certified rice seed assistance program and to analyze the factors influencing their decisions to use the provided seeds. The research was conducted from February 23th, 2026, to March 21th, 2026, employing a survey approach. The sampling technique used was Systematic Random Sampling involving 60 rice farmers. Data were analyzed using descriptive statistic and binary logistic regression at a significance level of 0.05. The results showed that the implementation of the local certified rice seed assistance program was generally implemented effectively, particularly in terms of the timeliness of assistance distribution and the ease of obtaining the seeds. However, there were still obstacles related to the suitability of seed varieties and the quantity of seeds, which did not fully met farmers' needs. The logistic regression model was statistically significant in explaining farmers' decisions to use local certified rice seed assistance. Partially, the bounded rationality variable and economic factors had a significant effect on farmers' decisions to use certified rice seeds, while social influence, farmer age, and psychological factors had no significant effect.

Keywords: *Seed assistance, Certified rice seed, Farmers' decisions, Logistic regression.*