

ABSTRACT

THE FACTORS RELATED TO FARMER DECISION MAKING IN THE SUSTAINABILITY ADOPTION OF PORANG INNOVATION

By

Sannica Putri Denna

The porang plant is an alternative food ingredient that can reduce people's dependence on rice plants. The current problem is that porang farmers have not been able to meet the increasing demand for porang. Therefore, there is a need for sustainable efforts to adopt porang plant innovations. The research objective was to identify variables related to farmers' decisions in using porang plant varieties. The research was conducted at the porang plant production center in Lampung Province, namely in Ganjar Asri Village, West Metro District, Metro City. Respondents were 48 farmers who planted porang plants in the planting season from March to August 2023. The research methodology was the census method. Data analysis is quantitative descriptive analysis and inferential analysis using the Kendall Rank correlation test. Adopting innovation in porang plants involves decision making at a high level. Factors that are significantly related to farmers' decision making in adopting porang plant innovations are land area, intensity of extension, characteristics of communication media, role of communication media and characteristics of innovation. Factors that are not related are the respondent's age, education level, and cosmopolitanity

Keywords: *adoption innovation, decision making, porang plant*

ABSTRAK

FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN PENGAMBILAN KEPUTUSAN PETANI DALAM KEBERLANJUTAN ADOPSI INOVASI TANAMAN PORANG DI KELURAHAN GANJAR ASRI

Oleh

Sannica Putri Denna

Tanaman porang merupakan salah satu alternatif bahan pangan yang dapat mengurangi ketergantungan masyarakat terhadap tanaman padi. Masalah yang terjadi saat ini petani porang belum dapat memenuhi permintaan porang yang terus meningkat. Oleh sebab itu perlu adanya usaha keberlanjutan adopsi inovasi tanaman porang. Tujuan penelitian mengidentifikasi mengidentifikasi variabel-variabel yang berhubungan keputusan petani dalam menggunakan varietas tanaman porang. Penelitian dilakukan di sentral produksi tanaman porang di Propinsi Lampung yaitu di Desa Ganjar Asri Kecamatan Metro Barat Kota Metro. Responden adalah 48 orang petani yang menanam tanaman porang pada musim tanam Maret sampai dengan Agustus 2023. Metodologi penelitian adalah metode sensus. Analisis data adalah analisis deskriptif kuantitatif dan analisis inferensial dengan menggunakan Uji korelasi Rank Kendall. Mengadopsi inovasi pada tanaman porang melibatkan pengambilan keputusan pada kategori tinggi. Faktor-faktor yang berhubungan nyata dengan pengambilan keputusan petani dalam adopsi inovasi tanaman porang adalah luas lahan, intensitas penyuluhan, karakteristik media komunikasi, peran media komunikasi dan karakteristik inovasi. Faktor-faktor yang tidak berhubungan yakni umur responden, tingkat pendidikan, dan kekosmopolitan

Kata kunci: adopsi inovasi, pengambilan keputusan, tanaman porang