

## ABSTRAK

Menentukan bibit singkong yang tepat dan menguntungkan dimana pemilihan bibit singkong yang tepat menjadi krusial dalam meningkatkan produktivitas pertanian dan pendapatan petani. Dalam Upaya ini, maka peneliti mengimplementasikan metode *Fuzzy Tsukamoto* dan *Internal Rate Of Return (IRR)* muncul sebagai pendekatan inovatif dan efektif untuk mendukung pengambilan keputusan dalam pemilihan bibit singkong yang sesuai. Untuk menyelesaikan masalah tersebut maka dalam pemilihan bibit singkong membutuhkan sistem penunjang keputusan dengan menggunakan metode *Fuzzy Tsukamoto* untuk menentukan bibit singkong yang tepat berdasarkan variable lingkungan di wilayah Lampung Tengah, dan Menerapkan analisis *Internal Rate Of Return (IRR)* untuk mengevaluasi potensi keuntungan dari berbagai jenis bibit singkong sekoci, singkong kasesat Uj-45, singkong garuda dan singkong Thailand yang dipertimbangkan, sehingga dapat memperoleh bibit singkong terbaik yang dinilai berdasarkan perengkingan nilai tertinggi hingga terendah dengan memperoleh kesimpulan singkong sekoci modal sedang sebagai pilihan yang unggul dengan nilai IRR 28% maka dinyatakan layak.

Keyword : *Fuzzy Tsukamoto*, *Internal Rate Of Return (IRR)*, Pemilihan bibit singkong

## **ABSTRACT**

*Determining the right and profitable cassava seeds. Selecting the right cassava seeds is crucial to increasing agricultural productivity and farmer income. In this effort, researchers implemented the Fuzzy Tsukamoto method, and the Internal Rate of Return (IRR) emerged as an innovative and effective approach to support decision-making in selecting appropriate cassava seeds. To solve this problem, selecting cassava seeds requires a decision support system using the Fuzzy Tsukamoto method to determine the right cassava seeds based on environmental variables in the Central Lampung region and applying internal rate of return (IRR) analysis to evaluate the potential profits from various types of seeds. cassava sekoci, cassava kasesat Uj-45, cassava garuda, and cassava Thailand are considered, so that you can get the best cassava seeds, which are assessed based on the ranking of the highest to lowest values by obtaining the conclusion that cassava sekoci medium capital is a superior choice with an IRR value of 28%, so it is declared feasible.*

*Keyword : Fuzzy Tsukamoto, Internal Rate Of Return (IRR), Selection of cassava seeds*