

## **INTI SARI**

Penelitian optimasi penggunaan lahan ini di latar belakang oleh permasalahan banyaknya lahan kosong dan tidak dihuni serta kerusakan lahan akibat aktivitas masyarakat petani. Tujuan penelitian untuk mendeskripsikan optimalisasi pemanfaatan lahan desa melalui penilaian skoring dan pemilihan jenis tanaman yang matching di desa Tanjung Sari Kecamatan Buay Pemaca Kabupaten OKU Selatan. Metode yang digunakan adalah metode matching untuk mengevaluasi karakteristik lahan dengan komoditi yang ditanam petani untuk evaluasi kesesuaian lahan. Berdasarkan analisis skoring dan pencocokan hasil uji laboratorium tanah dan data yang dikumpulkan dari observasi atau observasi lapangan. Lokasi penelitian mempunyai tiga lokasi pengambilan sampel tanah. Unit lahan 1 dan 3 masing-masing mempunyai skor 62 untuk kelas kesesuaian lahan S1. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa lahan di Desa Tanjung Sari, Kecamatan Buay Pemaca, Kabupaten OKU Selatan, termasuk dalam kelas kesesuaian lahan (S1) sangat cocok untuk budidaya padi dan jagung.

**Kata Kunci:** Optimalisasi, Skoring, Matching