

## **RINGKASAN**

**Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kesesuaian Lahan Tanaman Tembakau Dengan Metode Promethee (Studi Kasus : Kabupaten Jember),**  
Fathur Rochman Zainul, NIM E31202345, Tahun 2023, 92 hlm. Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Taufiq Rizaldi, S.ST., MT. (Pembimbing I).

Indonesia merupakan negara agraris dengan pertanian sebagai mata pencaharian utama masyarakatnya. Perkebunan, termasuk subsektor pertanian, memiliki kontribusi besar terhadap pendapatan nasional dan ekspor Indonesia. Di Provinsi Jawa Timur, pertanian juga merupakan sektor utama dalam perekonomian, dengan tembakau sebagai komoditas penting dalam subsektor perkebunan di Kabupaten Jember. Namun, petani sering menghadapi kesulitan dalam memilih lahan yang sesuai untuk menanam tembakau karena kurangnya pengetahuan dan sulitnya akses terhadap data karakteristik lahan.

Keberadaan sistem pendukung keputusan dalam bidang pertanian dapat membantu petani untuk membuat keputusan melalui perencanaan yang baik sebelum mulai melakukan apapun terhadap lahan mereka. Sistem pendukung keputusan ini berbasis web dan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta Framework CodeIgniter (CI). Metode Promethee (*Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation*) yang digunakan untuk memecahkan permasalahan multikriteria dengan menentukan prioritas atau urutan.

Menurut hasil pengujian akurasi yang dilakukan, penelitian ini memiliki tingkat akurasi sebesar 80% berdasarkan perbandingan antara hasil sistem dengan data akumulasi dari pakar.