

RINGKASAN

Siti Latifa Amini 08220180117, Identifikasi Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan di Wilayah Perkotaan Kabupaten Bone (Studi Kasus Kecamatan Tanete Riattang), penelitian ini dibimbing oleh **Saida** dan **Munawir Syarif**.

Di Kabupaten Bone, Kabupaten Tanete Riattang, Provinsi Sulawesi Selatan, penelitian dilakukan mulai bulan Oktober 2023. Tujuan penelitian adalah untuk mencari lokasi lahan sawah mentah, mengevaluasi standar lahan produksi pangan berkelanjutan, dan menilai wilayah mana saja yang memenuhi standar tersebut. Memanfaatkan pendekatan Analytical Hierarchy (AHP) sebagai pendekatan analisis terstruktur, metode yang digunakan adalah Multi Criteria Evaluation (MCE). Studi ini menggunakan standar teknis untuk memberikan saran perlindungan lahan pertanian yang digunakan untuk memproduksi pangan berkelanjutan, dengan mempertimbangkan faktor-faktor utama seperti produktivitas, indeks pertanaman (IP), jenis irigasi, jalan pertanian, dan sumber air. Dengan menggunakan citra peta terkini dan verifikasi lapangan, analisis lahan sawah harus mengidentifikasi area yang telah ditanami padi. Data sawah dikumpulkan melalui observasi langsung dan wawancara petani untuk melakukan analisis pembobotan kriteria.

Temuan penelitian menunjukkan bahwa areal persawahan di Kecamatan Tanete Riattang, Kabupaten Bone, memiliki batas yang jelas. Terdapat dua penggunaan lahan utama untuk tanaman pangan, terutama padi: tegalan (101,28 hektar) dan sawah (1.253,75 hektar), keduanya digunakan untuk tanaman pangan. Dengan tiga jenis irigasi yang berbeda non-teknis, semi-teknis, dan teknis indeks tanam (IP) bervariasi dari 100 hingga 400. Studi pembobotan kriteria lahan sawah, yang memperhitungkan enam faktor utama termasuk jenis lahan, IP, produktivitas, jenis irigasi, jalan pertanian, dan sumber air menunjukkan nilai konsistensi yang baik (0,03%) dari lima ahli. Sumber air (0,27) dan metode irigasi (0,24) ditemukan sebagai elemen paling penting dalam mendorong pertanian pangan berkelanjutan berdasarkan studi AHP. Untuk memenuhi kebutuhan pangan saat ini dan masa depan, potensi lahan yang sangat besar di Distrik Tanete Riattang sangatlah penting.

Kata kunci :*Lahan Pertanian Pangan, metode irigasi, lahan sawah.*

