

# **EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN BAWANG MERAH MENGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KECAMATAN SEMBALUN KABUPATEN LOMBOK TIMUR**

**Nurmala Anjani<sup>1)</sup>, Ansar<sup>2)</sup>, Murad<sup>3)</sup>**

<sup>1)</sup>Mahasiswa Program Studi Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pangan Dan Agroindustri,  
Universitas Mataram

<sup>2)</sup>Dosen Program Studi Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pangan Dan Agroindustri,  
Universitas Mataram

## **ABSTRAK**

Evaluasi lahan merupakan suatu pendekatan atau cara untuk menilai potensi penggunaan lahan yang diperlukan, dan nilai harapan produksi yang kemungkinan akan diperoleh. Bawang merah merupakan salah satu komoditas sayuran unggulan yang sejak lama telah diusahakan oleh petani secara intensif. Bawang merah memiliki nilai ekonomi yang cukup tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian lahan tanaman bawang merah di Kecamatan Sembalun Kabupaten Lombok Timur menggunakan Sistem Informasi Geografis. Metode penelitian ini menggunakan Analisis Deskriptif, yaitu data hasil penelitian ditampilkan dalam bentuk tabel dan peta. Data tersebut meliputi curah hujan rata-rata tahunan, temperatur, tekstur tanah, drainase, kemiringan lahan, retensi hara dan unsur hara. Hasil evaluasi kriteria kesesuaian lahan tersebut dikategorikan kedalam empat kelas yaitu sangat sesuai (S1), cukup sesuai (S2), sesuai marginal (S3) dan tidak sesuai (N). Desa yang sangat sesuai untuk lahan tanaman bawang merah yaitu Desa Bilok Petung, Desa Sajang, Desa Sembalun dan Desa Sembalun Timba Gading sedangkan cukup sesuai Desa Sembalun Lawang dan Sembalun Bumbung.

**Kata kunci:** Evaluasi Lahan, Bawang Merah, SIG