



**IDENTIFIKASI KESUBURAN TANAH SAWAH  
DAN HUBUNGAN PRODUKTIVITAS PADI SAWAH  
DENGAN BEBERAPA FAKTOR PRODUKSI DI  
KABUPATEN PATI<sup>1)</sup>**

**Novi Catur Wulandari<sup>2)</sup>, Retno Rosariastuti<sup>3)</sup>, Supriyadi<sup>4)</sup>**

**Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian  
Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta**

**ABSTRAK**

Padi merupakan komoditas utama produk pertanian di Indonesia. Produksi padi sawah di Kabupaten Pati dari tahun 2012 sampai tahun 2014 mengalami fluktuasi. Tujuan penelitian adalah untuk mengidentifikasi kesuburan tanah sawah dan mempelajari hubungan produktivitas padi sawah dengan faktor produksi di Kabupaten Pati. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif eksploratif dengan pendekatan survey lapangan. Data sifat tanah dianalisis menggunakan pendekatan kandungan hara tanah yang ditetapkan oleh Balai Penelitian Tanah 2005. Data faktor produksi dianalisis dengan regresi linier berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesuburan tanah sawah di Kabupaten Pati termasuk kategori sedang. Faktor produksi yang berpengaruh cukup besar terhadap produktivitas padi sawah yaitu dosis pupuk SP36, pupuk urea, pupuk organik dan pupuk NPK.

**Kata kunci:** Kesuburan Tanah, Faktor Produksi, Produktivitas Padi

---

<sup>1)</sup> Makalah disampaikan pada seminar hasil penelitian tingkat sarjana Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta.

<sup>2)</sup> Peneliti adalah mahasiswa Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta.

<sup>3)</sup> Pembimbing utama dari peneliti.

<sup>4)</sup> Pembimbing pendamping dari peneliti.