

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Agihan unsur hara P di lahan sawah di lokasi penelitian memiliki harkat rendah sampai sangat tinggi dengan nilai berkisar antara 9-23 ppm P_2O_5 . Rata-rata P-tersedia tanah di lokasi penelitian dalam kategori sedang.
2. Hasil korelasi P-tersedia pada kedalaman tanah 0-25 cm dengan hasil tanaman padi memiliki korelasi positif sangat lemah dengan nilai $r = 0,025$ atau P-tersedia pada kedalaman tanah 0-25 cm di lokasi penelitian memiliki pengaruh yang sangat rendah terhadap hasil tanaman padi. Hasil korelasi serapan P daun padi dengan hasil tanaman padi memiliki korelasi positif sangat sedang dengan nilai $r = 0,409$ atau serapan P daun padi memiliki pengaruh mampu mempengaruhi hasil tanaman padi.
3. Rekomendasi pemupukan P padi sawah di lokasi penelitian diberikan pada kedalaman 0-25 cm dengan kandungan P-tersedia berharkat sedang dengan rerata kebutuhan pupuk sebesar 15,23 kg P_2O_5 /ha atau 42,30 kg SP-36 kg/ha atau 35,64 kg TSP/ha atau 101,53 kg phonska/ha.

B. Saran

Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian adalah jumlah penggunaan pupuk P pada penanaman padi selanjutnya perlu disesuaikan dengan status ketersediaan hara P tanah. Hasil rekomendasi pemupukan P pada penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi petani di Kecamatan Susukan, Kabupaten Banjarnegara dan perlu diimbangi dengan pupuk organik agar kandungan Fosfor di dalam tanah dapat tersedia bagi tanaman padi dan dapat diserap secara optimal oleh tanaman padi sehingga dapat meningkatkan hasil produksi tanaman padi.