

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Status sebaran unsur hara Kalium (K) pada lahan sawah pertanaman padi pada DAS Serayu Tengah, Kecamatan Karangmoncol, Kabupaten Purbalingga dilokasi penelitian berkisar rendah $0.279 \text{ cmol (+) kg}^{-1}$ sampai sangat tinggi $0,947 \text{ cmol (+) kg}^{-1}$ dengan rerata setiap SLH memiliki nilai yang sedang.
2. Korelasi hasil tanaman dengan K-tersedia tanah mempunyai korelasi positif lemah dengan nilai $R^2 = 0,0385$.
3. Rekomendasi pemupukan pada unsur hara kalium di lokasi penelitian DAS Serayu Tengah, Kecamatan Karangmoncol, Kabupaten Purbalingga pada kedalaman 0 – 25 cm adalah 44 kg/ha atau 84 kg KCl/ha .

B. Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan mengkaji unsur hara lain yaitu mikro (Fe, Mn, Cu dan Zn) yang memiliki pengaruh terhadap pertumbuhan padi dan penggunaan aplikasi Arc Map untuk memetakan sebaran mikro yang terdapat pada Kecamatan Karangmoncol, Kabupaten Purbalingga.