

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan :

1. Agihan unsur hara S di lahan sawah yang digunakan untuk budidaya tanaman padi pada SLH 1 memiliki harkat tinggi sampai sangat tinggi dengan nilai antara 172,52 – 483,60 ppm  $SO_4$  dan reratanya adalah 543,72 ppm  $SO_4$ . pada SLH 2 memiliki harkat sangat tinggi dengan nilai antara 267,52 – 630,12 ppm  $SO_4$ , dengan rerata adalah 312,23 ppm  $SO_4$ , dan pada SLH 3 memiliki harkat tinggi sampai sangat tinggi dengan nilai antara 149,60 – 894,25 ppm  $SO_4$ , dengan rerata adalah 427,98 ppm  $SO_4$
2. Korelasi hasil tanaman dengan S-tersedia tanah mempunyai korelasi positif sedang dengan nilai  $r = 0,506$ . S-tersedia tanah dengan hasil tanaman memiliki  $R^2 = 0,256$ .
3. Rekomendasi pemupukan Sulfur di lokasi penelitian pada SLH 1 berkisar antara 24,21 – 47,53 kg  $SO_4$ /ha atau dengan rerata pemupukan 49,82 kg ZA/ha. SLH 2 dan SLH 3 tidak dilakukan penambahan pupuk karena sudah memiliki harkat sangat tinggi

### B. Saran

Sosialisasi terkait rekomendasi pemupukan kebutuhan S untuk petani di lahan sawah pertanaman padi DAS Serayu, Kecamatan Purwareja Klampok, Kabupaten Banjarnegara perlu diberikan untuk meningkatkan hasil produksi tanaman padi.