

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Status unsur hara nitrogen total di DAS Serayu Tengah wilayah Kecamatan Mandiraja termasuk katagori sedang hingga sangat tinggi dengan berkisar 0,32-1,44% memiliki rata-rata 0,96%.
2. Hubungan antara serapan N daun dengan hasil tanaman padi memiliki hubungan positif dengan nilai $r = 0,103$ atau berkorelasi sangat lemah dan hubungan korelasi serapan N gabah dengan hasil tanaman padi bernilai positif dengan nilai $r = 0,045$ atau bernilai sangat lemah.
3. Rekomendasi pemupukan unsur hara nitrogen di Kecamatan Mandiraja pada SLH 1 berkisar 124,30-186,45 kg ha⁻¹ atau setara dengan pupuk urea berkisar 270,22-405,33 kg ha⁻¹ dan pada SLH 2 adalah 124,30 kg ha⁻¹ atau setara dengan pupuk urea sebanyak 270,22 kg ha⁻¹.

B. Saran

Pada penelitian ini diperlukannya adanya penelitian yang lebih lanjut untuk dapat menguji hasil rekomendasi pemupukan sehingga dapat menentukan rekomendasi pemupukan yang tepat secara nyata dan hasil tanaman di lokasi tersebut dapat meningkat.