

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian kandungan Si dan K pada air lahan sawah telah dilakukan di Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok. Kualitas air sawah di Kecamatan Gunung Talang memiliki kriteria pH normal berkisar 6,52- 7,23. Kandungan silikat air sawah tertinggi terdapat pada sampel satu bulan tanam yaitu 5,14 mg/L berada pada elevasi 1000-1100 m d.p.l dan kandungan kalium air sawah tertinggi terdapat pada sampel dua bulan tanam yaitu 7,28 mg/L berada pada elevasi 800-900 m d.p.l. Kualitas air irigasi di Kecamatan Gunung Talang memiliki kriteria pH normal berkisar 6,46- 7,08. Kandungan silikat air irigasi tertinggi terdapat pada sampel dua bulan tanam yaitu 3,90 mg/L yang berada pada elevasi 1000-1100 m d.p.l dan kandungan kalium air irigasi tertinggi terdapat pada sampel dua bulan tanam yaitu 5,14 mg/L berada pada elevasi 900-1000 m d.p.l. Kualitas air hujan di Kecamatan Gunung Talang memiliki kriteria pH normal berkisar 5,82- 6,21. Kandungan silikat air hujan tertinggi terdapat pada sampel sebelum tanam berada pada elevasi 1000-1100 m d.p.l yaitu 1,10 mg/L dan kandungan kalium air hujan tertinggi terdapat pada sampel dua bulan tanam yaitu 7,22 mg/L yang juga berada pada elevasi 1000-1100 m d.p.l.

B. Saran

Penelitian lebih lanjut tentang kualitas air sawah pada periode waktu yang panjang perlu dilakukan untuk mendapatkan data yang representatif dalam membantu pengelolaan unsur hara pada lahan sawah.