

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai alihfungsi lahan sawah ke lahan tanaman bawang merah (*Allium cepa L.*) di Nagari Koto Gadang Guguak, Kecamatan Gunung Talang dapat disimpulkan bahwa :

1. Terjadi perubahan beberapa sifat kimia tanah pada lahan sawah, lahan sawah yang di alihfungsikan menjadi lahan bawang merah 1 dan 2 tahun. Perubahan beberapa sifat kimia tanah ditunjukkan oleh nilai pH tanah berturut turut 5,8 (agak masam), 6,6 (netral), 6,2 (agak masam). N-total 0,36% (sedang), 0,61% (tinggi), 0,46% (sedang). P-tersedia 9,13 ppm (sedang), 13,5 ppm (tinggi), 11,29 ppm (tinggi). C-organik 2,90% (sedang), 3,05% (sedang) 2,66% (sedang). K-dd 0,64 Cmol(+)/kg (tinggi), 0,98 Cmol(+)/kg (tinggi), 0,86 Cmol(+)/kg (tinggi). Ca-dd 5,07 Cmol(+)/kg (rendah), 8,59 Cmol(+)/kg (sedang), 7,87 Cmol(+)/kg (sedang). Mg-dd 2,72 Cmol(+)/kg (tinggi), 3,11 Cmol(+)/kg (tinggi), 3,02 Cmol(+)/kg (tinggi)
2. Perubahan sifat kimia tanah pada lahan sawah dan lahan sawah yang dialihfungsikan menjadi lahan bawang merah dilokasi penelitian dipengaruhi oleh faktor pengolahan lahan yang berbeda seperti penambahan bahan organik dan kapur.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada lahan sawah dan lahan sawah yang dialihfungsikan menjadi lahan bawang merah di Nagari Koto Gadang Guguak, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok maka disarankan kepada petani untuk menambahkan input seperti bahan organik dan kapur saat pengolahan tanah untuk lahan sawah serta mengembalikan sisa panen kembali pada tanah sebagai sumber organik