

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa pada penggunaan lahan sawah yang terdapat di Kecamatan Batipuh Selatan memiliki sifat kimia tanah yang lebih baik dibandingkan pada lahan alpukat dan kopi pada kedalaman 0-30 cm diperoleh kadar C-organik 2,03% (sedang), pH 6,41 (agak masam), nilai Al-dd 0,78 me/100g, N-total tanah 0,23% (sedang), KTK tanah 22,41 me/100g (sedang), P-tersedia 16,85 ppm (sedang), dan rasio C/N 8,71 (rendah) dan kedalaman 30-60 cm diperoleh kadar C-organik 1,27% (rendah), pH tanah 6,29 (agak masam), nilai Al-dd 0,89 me/100g, N-total tanah 0,13% (rendah), KTK tanah 16,9 me/100g (rendah), P-tersedia 12,67 me/100g (rendah), dan rasio C/N 9,61 (rendah).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada setiap penggunaan lahan terhadap sifat kimia tanah maka disarankan kepada petani dalam pengelolaan setiap penggunaan lahan dilakukan secara intensif seperti pemberian pupuk yang cukup dan seimbang sesuai dengan masing-masing kebutuhan setiap tanaman. Kemudian pengelolaan tanah yang baik sebelum dilakukan penanaman. Selain itu mengembalikan sisa panen kembali pada tanah sebagai sumber organik.