

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan hasil wawancara dengan petani terhadap beberapa penggunaan lahan di Nagari Sungai Rotan, Kecamatan Pariaman Timur, Kota Pariaman dapat disimpulkan bahwa sifat kimia tanah sangat dipengaruhi oleh jenis penggunaan lahan dan pengelolaannya. Lahan cabai rawit secara umum memiliki sifat kimia tanah yang lebih baik dibandingkan lahan jagung, pepaya, dan semak belukar. Dimana lahan cabai rawit memiliki nilai pH sebesar 5.16, C-organik sebesar 2.63%, N-total sebesar 0.35%, P-tersedia sebesar 4.79 ppm, K-dd sebesar 0.54 me/100g, dan KTK sebesar 26,6 cmol/kg dibandingkan pada lahan lainnya.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, disarankan kepada petani agar meningkatkan kandungan bahan organik seperti pupuk kandang, kompos, dan sisa tanaman sebagai upaya memperbaiki sifat kimia tanah. Selain itu, petani juga perlu menerapkan pemupukan yang berimbang antara pupuk organik dan anorganik sesuai dengan kebutuhan tanaman.