

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai kajian kandungan unsur hara makro berdasarkan kelerengan lahan yang berbeda pada lahan yang ditanami tanaman hortikultura di Kecamatan Banuhampu, Kabupaten Agam dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada lahan tanaman hortikultura berdasarkan kelas lereng yang berbeda mengalami penurunan sifat kimia tanah seiring dengan bertambahnya persentase kemiringan lahan, namun perbedaan sifat kimia tersebut tidak signifikan antara kemiringan lahan, hal ini dapat disebabkan karena pada keempat kemiringan lahan masih dalam satu manajemen yang hampir sama kecuali P-tersedia pada kelerengan 25-45% lebih rendah sebesar 9,63 ppm daripada lereng lainnya
2. Sifat kimia tanah lahan tanaman hortikultura telah terjadi penurunan dari lahan hutan yakni pH tanah, C-organik, N-total, P-tersedia, KTK, basa-basa dapat dipertukarkan serta S-tersedia. Hal ini disebabkan lahan hortikultura telah dilakukan pengolahan secara intensif

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan, didapatkan bahwasanya P-tersedia rendah yang terdapat pada kelerengan 25-45 % sehingga disarankan penambahan pupuk yang mengandung unsur P seperti NPK Phonska supaya dapat memperbaiki kandungan P-tersedia dalam tanah lahan tanaman hortikultura.