

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang penambahan pupuk N, P, K dan KOJETO (1:1) dalam memperbaiki sifat kimia Psamment serta produksi bawang merah dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian pupuk N, P, K dan KOJETO (1:1) berinteraksi terhadap peningkatan sifat kimia Psamment yaitu N-total, KTK, Ca-dd dan Mg-dd tanah dengan nilai tertinggi diperoleh pada perlakuan 1,50 R dengan dosis KOJETO 10,0 ton/ha. Kandungan N-total 0,34 %, KTK 15,87 cmol/kg, Ca-dd 1,27 cmol/kg dan Mg-dd 0,69 cmol/kg. Akan tetapi tidak berinteraksi terhadap bobot basah dan kering umbi serta angkutan hara N, P dan K tanaman bawang merah.
2. Pemberian beberapa dosis pupuk buatan dan KOJETO berpengaruh terhadap nilai C-organik, K-dd dan Na-dd Psamment. Rata-rata tertinggi diperoleh pada 1,50 R dengan nilai C-organik 2,80 %, K-dd 0,53 cmol/kg dan Na-dd 0,51 cmol/kg.
3. Peningkatan dosis KOJETO berpengaruh terhadap nilai pH, P-tersedia, C-organik, K-dd dan Na-dd Psamment dengan rata-rata tertinggi pada dosis 10,0 ton/ha. Nilai pH tanah 5,70, P-tersedia 14,59 ppm, C-organik 2,89 %, K-dd 0,52 cmol/kg dan Na-dd 0,50 cmol/kg.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan untuk meningkatkan sifat kimia Psamment yang mempunyai ciri kimia hampir sama dengan tanah penelitian dan produksi bawang merah maka dipilih pada perlakuan pada 1,50 R dengan dosis KOJETO 10,0 ton/ha.