

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Distribusi Bahan Organik Tanah Dan Hara Makro Esensial (N, P, K, S) Pada Tanah Sawah Berdasarkan Elevasi di Kecamatan Pauh Kota Padang dapat disimpulkan bahwa.

1. Elevasi berpengaruh terhadap ketersediaan BO, ketersediaan P dan K, sedangkan elevasi tidak berpengaruh terhadap ketersediaan N dan S.
2. Sebaran kadar BO terendah terdapat pada interval 200-250 mdpl dan tertinggi pada interval 150-200 mdpl yaitu 1,58 dan 7,23% dengan kriteria sangat rendah sampai sedang. Sebaran hara makro esensial meliputi (N, P, K, S) dengan kadar N terendah terdapat pada interval 0-50 mdpl tertinggi pada interval 150-200 mdpl yaitu 0,09 dan 0,32% dengan kriteria sangat rendah sampai sedang, diikuti kadar P terendah di interval 0-50 mdpl dan tertinggi di interval 200-250 mdpl yaitu 1,29 dan 3,92 ppm dengan kriteria sangat rendah sampai sedang, untuk kadar K terendah di interval 0-50 mdpl tertinggi di interval 200-250 mdpl yaitu 18,7 dan 32,88 ppm dengan kriteria rendah sampai sedang, dan sebaran S terendah di interval 100-150 mdpl tertinggi ada di interval 50-100 mdpl yaitu 400 dan 1800 ppm dengan kriteria sangat tinggi.
3. Hasil penelitian sifat kimia dan fisika lainnya meliputi pH H₂O berkisar antara 4,73-6,1 unit, BV antara 0,81-1,29 (g/cm³), TRP antara 51,32-69,56%.

B. Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan, tanah sawah yang ada di Kecamatan Pauh Kota Padang masih cocok untuk tanaman padi dengan saran lebih memperhatikan cara pengolahan tanah dan perlu adanya pengembalian bahan organik berupa serasah tanaman pasca panen. Selain itu pemberian pupuk yang sesuai dengan rekomendasi pemupukan akan memulihkan kondisi tanah agar dapat mendukung pertumbuhan dan produksi tanaman.