

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis tanah sawah di tiga lokasi dengan elevasi berbeda di Kecamatan Pauh, Kota Padang menunjukkan bahwa elevasi memengaruhi sifat kimia tanah. Cadangan hara N, P, K yang dibandingkan dengan hasil panen setiap lokasi masih dapat mencukupi dan mengganti hara yang terbawa gabah saat panen. Namun, cadangan hara paling sedikit ada pada unsur hara P. Secara keseluruhan, meskipun terjadi variasi antar lokasi, status kesuburan tanah pada ketiga lokasi masih tergolong rendah, yang mengindikasikan perlunya pengelolaan lahan dan pemupukan yang tepat untuk meningkatkan produktivitas tanah sawah di wilayah tersebut.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut, disarankan para petani dapat melakukan pengelolaan tanah yang tepat seperti pengembalian bahan organik ke dalam tanah dan melakukan pemupukan sesuai dengan kebutuhan tanaman. Mengaplikasikan pupuk P dengan menggunakan pupuk seperti SP-36, TSP, atau rock phosphate, sesuai dengan dosis rekomendasi pemupukan. Disarankan untuk penetralan pH tidak hanya dilakukan penggenangan melainkan juga dilakukan pengapuran dengan menggunakan dolomit untuk menambah Ca dan Mg tanah. Memastikan saluran antar petak sawah berfungsi dengan baik untuk menghindari genangan yang terlalu lama yang bisa menurunkan P dan mempercepat kehilangan N.