

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berikut kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan yaitu:

1. Berdasarkan hasil analisis laboratorium menunjukkan bahwa nilai N-total tergolong rendah hingga tinggi, P-total tergolong sangat rendah hingga sedang, dan K-total tergolong sangat tinggi. Dari data tersebut diketahui bahwa status hara N, P, dan K di Desa Pemusiran Kecamatan Nipah Panjang masih tergolong rendah, sehingga masih perlu ditingkatkan lagi kesuburan tanahnya melalui penambahan input berupa pengaplikasian pupuk.
2. Berdasarkan hasil analisis laboratorium menunjukkan bahwa nilai pH tanah tergolong masam dan C-organik tergolong sangat tinggi.
3. Rekomendasi dosis pupuk Urea sebesar 325 kg ha^{-1} , dosis pupuk SP-36 yaitu masing-masing kelas status hara P rendah 100 kg ha^{-1} dan kelas status hara P sedang 75 kg ha^{-1} , serta dosis pupuk KCl sebesar 50 kg ha^{-1} .

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis tanah, maka guna meningkatkan kesuburan tanah di lahan sawah pasang surut Desa Pemusiran perlu meningkatkan pemberian pupuk secara berimbang agar memenuhi kebutuhan haranya dan juga perlu memperhatikan kedalaman lapisan bahan sulfidik (pirit) dangkal dan pH tanah yang masam, petani disarankan untuk melakukan pengolahan lahan untuk mencegah atau mengurangi teroksidasinya bahan sulfidik ke atas permukaan. Adapun upaya yang perlu dilakukan yaitu dengan menjaga tinggi muka air tanah agar lapisan tanah yang mengandung bahan sulfidik selalu dalam keadaan jenuh air atau anaerob.