

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

1. Daerah Irgasi Rawa Dadahup termasuk ke dalam tipe iklim A berdasarkan klasifikasi menurut Schmidt-Ferguson karena memiliki nilai Q sebesar 4,63% sehingga keadaan iklim dan vegetasinya tergolong daerah sangat basah dengan hujan tropika.
2. Kesesuaian sifat kimia pada tanah bekas sawah meliputi sangat sesuai (ketersediaan air, curah hujan, drainase, KTK tanah, total N, dan K_2O), cukup sesuai (temperatur udara, pH tanah, dan salinitas tanah), sesuai marginal (P_2O_5).
3. Kesesuaian sifat kimia pada tanah sawah meliputi sangat sesuai (ketersediaan air, curah hujan, drainase, KTK tanah, total N, dan K_2O), cukup sesuai (temperatur udara, pH tanah, dan salinitas tanah), dan sesuai marginal (P_2O_5).
4. pH H_2O dan KCl pada tanah sangat masam dengan nilai dibawah 4, kadar C-organik yang terdapat pada tanah sangat tinggi, kandungan N total pada tanah yang sangat rendah, rata-rata kandungan P tersedia pada tanah yang sedang, rata-rata K yang dapat ditukarkan pada tanah rendah, kapasitas tukar kation pada tanah tinggi, kadar aluminium dalam tanah (Al-dd) tinggi, kadar hydrogen yang terkandung pada tanah sedang, rata-rata kandungan besi (II) rendah, serta kandungan sulfat pada tanah tinggi kandungan FeS_2 yang sedang pada tanah.

Saran

Untuk dapat meningkatkan kesuburan tanah dianjurkan melakukan dengan tindakan budidaya melalui penambahan bahan organik, pengapuran, pemberian pupuk, dan bioteknologi. Penyesuaian dosis sesuai kebutuhan tanaman dapat dilakukan dengan cara pemetaan menggunakan drone.