

VII. SIMPULAN DAN SARAN

7.1 Simpulan

Simpulan yang dapat diambil dari kegiatan Kuliah Kerja Profesi ini yaitu:

1. Pemberian pupuk urea dengan dosis 158 gram/plot, pupuk phonska dengan dosis 158 gram/plot, dan dolomit 396 gram/plot mampu meningkatkan pertumbuhan yang meliputi tinggi tanaman, lebar daun, jumlah daun, dan luas daun sesuai dengan kebutuhan tanaman jagung yang ditetapkan oleh balai
2. Unsur hara N berguna untuk merangsang pertumbuhan tanaman secara keseluruhan, merangsang pertumbuhan vegetatif, serta berperan dalam pembentukan klorofil yang sangat penting untuk fotosintesis
3. Unsur hara P berperan dalam pertumbuhan vegetatif tanaman hanya berkisar 0,3-0,5% serta mampu memperbaiki pertumbuhan akar tanaman
4. Unsur hara K dalam pertumbuhan vegetatif tanaman berperan untuk memperbaiki transportasi asimilat, menghemat penggunaan air melalui pengaturan membuka menutupnya stomata dan meningkatkan ketahanan tanaman terhadap serangan hama dan penyakit
5. Penambahan pemberian pupuk ZA dan Petrocas cukup membantu mengatasi kekahatan unsur pada tanaman jagung karena adanya perubahan pertumbuhan menjadi rata dan daun yang keseluruhan tampak hijau secara kasat mata

7.2 Saran

Analisis sifat kimia tanah perlu dilakukan setelah adanya pemberian perlakuan pada tanaman untuk mengetahui informasi lebih spesifik dan akurat. Hasil dari penelitian dan analisis yang dilakukan dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan dalam pemupukan serta pengelolaan lahan untuk keberlangsungan proses budidaya tanaman jagung yang nantinya dilakukan lahan IP2SIP Kendalpayak agar produksi tanaman yang dihasilkan dapat maksimal dan sesuai dengan yang diharapkan.