

## V. KESIMPULAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan temuan penelitian, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut:

1. Tidak ditemukan adanya interaksi nyata antara perlakuan aplikasi pupuk organik cair (POC), dan beberapa jenis tanah pada seluruh parameter.
2. Aplikasi pupuk organik cair (POC) dengan konsentrasi 20% menjadi konsentrasi terbaik bagi pertumbuhan dan hasil tanaman.
3. Jenis tanah yang sesuai untuk pertumbuhan, dan hasil tanaman kacang merah yakni tanah regosol.

### B. Saran

Berdasarkan temuan penelitian ini, penulis merekomendasikan pengaplikasian pupuk organik cair pada budidaya tanaman kacang merah dengan konsentrasi 20%. Konsentrasi tersebut terbukti memberikan hasil yang optimal pada beberapa parameter pertumbuhan dan produksi tanaman, terutama pada parameter jumlah polong dimana dapat menghasilkan jumlah polong pertanaman yang maksimal. Pemilihan media tanam yang sesuai sangat dianjurkan karena menjadi penopang pertumbuhan, dan hasil tanaman kacang merah. Penelitian selanjutnya disarankan untuk lebih mengeksplor jenis media tanam serta kombinasi

kombinasi media tanam itu sendiri sehingga dapat menghasilkan pertumbuhan, dan hasil yang lebih baik bagi tanaman.