

## V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh pupuk fosfor (P) pada tanah sawah dari berbagai bahan induk terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) maka dapat disimpulkan:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian takaran pupuk P dan bahan induk tanah sawah berinteraksi dalam meningkatkan pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah anakan umur 30, 45, dan 107 HST dengan pertumbuhan terbaik terdapat pada pemberian pupuk P takaran 365 kg/ha kompos + 172 kg/ha SP36 pada tanah sawah berbahan induk Andesit gunung Marapi.
2. Perlakuan pupuk P takaran 365 kg/ha kompos + 172 kg/ha SP36 merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi padi (5,70 ton/ha) dan terjadi peningkatan produksi padi sebesar 90,63% dibandingkan tanpa perlakuan pupuk.
3. Pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif, persentase gabah hampa, produksi padi, dan kadar hara P tanaman terbaik terdapat pada tanah sawah berbahan induk Andesit gunung Marapi, sedangkan jumlah gabah per malai dan bobot 1000 biji terbaik terdapat pada tanah sawah berbahan induk Tuf batuapung.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan di Rumah Kawat Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang maka disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan di lapangan.