

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini yaitu:

1. Kombinasi perlakuan antara waktu pengaplikasian dan dosis pupuk fosfor 7 HST + 100 kg/ha pada tanaman kacang kapri memberikan hasil terbaik terhadap jumlah daun umur 21, 28 dan 35 HST, Panjang tanaman umur 14, 21, 28, 35 dan 42 HST, umur muncul bunga, jumlah bunga, jumlah polong per tanaman, jumlah polong per petak, berat polong per tanaman, dan *fruit set*.
2. Pengaplikasian faktor tunggal dosis pupuk fosfor 100 kg/ha memberikan hasil terbaik terhadap jumlah daun umur 7 HST dan 14 HST. Faktor tunggal dosis pupuk fosfor 80 kg/ha memberikan hasil terbaik terhadap panjang tanaman umur 7 HST, berat polong kacang kapri, panjang polong kacang kapri dan berat per hektar.
3. Pengaplikasian faktor tunggal waktu pengaplikasian pupuk fosfor pada 7 HST memberikan hasil terbaik terhadap jumlah daun pada 14 HST dan panjang polong kacang kapri.

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan agar penelitian lanjutan dapat mempertimbangkan beberapa hal untuk mendapatkan hasil yang lebih komprehensif yaitu dengan menggunakan varietas kacang kapri yang berbeda guna mengetahui apakah respon terhadap dosis dan waktu pengaplikasian pupuk fosfor bersifat umum atau spesifik pada varietas tertentu. Berdasarkan hasil penelitian, disarankan agar petani mengaplikasikan pupuk fosfor pada umur 7 HST dengan dosis 100 kg/ha karena kombinasi ini memberikan hasil terbaik terhadap umur muncul bunga, jumlah bunga, jumlah dan berat polong, serta *fruit set* tanaman kacang kapri. Waktu aplikasi yang tepat dapat menentukan efektivitas penyerapan fosfor. Penerapan yang lebih luas, diperlukan penelitian lanjutan di berbagai kondisi agroklimat dan jenis tanah yang berbeda.