

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian pupuk SP-36 dengan dosis 100, 150, dan 200 kg/ha tidak meningkatkan pertumbuhan, tetapi meningkatkan produksi yang ditunjukkan oleh produksi per rumpun dan bobot 1.000 butir pada dosis 200 kg/ha. Pupuk SP-36 pada dosis 100, 150, dan 200 kg/ha tidak meningkatkan vigor awal benih yang dihasilkan.
2. Pemberian pupuk KCl dengan dosis 100, 150, dan 200 kg/ha tidak meningkatkan pertumbuhan, produksi dan vigor awal benih padi kultivar Bestari yang dihasilkan.
3. Pengaruh interaksi dosis SP-36 dan dosis KCl meningkatkan produksi per petak ubinan dan produksi per hektar tertinggi pada dosis pemupukan SP-36 150 kg/ha dan KCl 150 kg/ha.

### **5.2 Saran**

Hasil pengamatan vigor awal benih dengan metode pengusangan cepat dengan uap etanol (MPCUE) hingga 90 menit tidak dapat menunjukkan perbedaan pengaruh dosis pupuk SP-36 dengan KCl pada vigor awal benih, sehingga perlu diadakan pengamatan vigor awal benih pada kultivar Bestari dengan menggunakan MPCUE yang lama deraannya lebih dari 90 menit.