

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

1. Pemberian pupuk NPK berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman padi umur 15 HST, 30 HST dan 60 HST, jumlah anakan perumpun umur 30 HST dan 60 HST, jumlah anakan produktif, jumlah gabah per malai, persentase gabah berisi, persentase gabah hampa dan produksi gabah per plot, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap jumlah anakan umur 15 HST. Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan N<sub>3</sub> yaitu (400 kg/ha (40 gr/plot)).
2. Pemberian dosis biochar berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman padi umur 30 HST dan 60 HST, jumlah anakan perumpun umur 30 HST dan 60 HST, jumlah anakan produktif, jumlah gabah per malai, persentase gabah berisi, persentase gabah hampa dan produksi gabah per plot, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman umur 15 HST dan jumlah anakan umur 15 HST. Hasil pengamatan terbaik diperoleh pada perlakuan B<sub>3</sub> yaitu (20 ton/ha (2 kg/plot)).
3. Interaksi antara komposisi dosis pupuk NPK dan dosis biochar berpengaruh sangat nyata terhadap tinggi tanaman umur 60 HST, dan berpengaruh nyata terhadap jumlah anakan umur 30 HST, tetapi berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman umur 15 HST dan 30 HST, jumlah anakan umur 15 HST dan 60 HST, jumlah anakan produktif, jumlah gabah per malai, persentase gabah berisi, persentase gabah hampa dan produksi gabah per plot. Kombinasi terbaik diperoleh pada perlakuan N<sub>3</sub>B<sub>3</sub> (pemberian pupuk NPK dengan dosis (400 kg/ha (40 gr/plot)) dan dosis biochar dengan dosis (20 ton/ha (20 kg/plot)).

### **Saran**

Sesuai dengan hasil penelitian untuk mendapatkan pertumbuhan padi sawah terbaik disarankan menggunakan pupuk NPK dengan dosis (400 kg/ha (40 gr/plot)) dan biochar dengan dosis (20 ton/ha (2 kg/plot)).