

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pemberian dosis pupuk nitrogen dengan dosis 150 kg N/ha tidak menghasilkan produksi tertinggi pada galur sorgum mutan *brown midrib* Patir 3.7. Dosis pemupukan nitrogen 50 kg N/ha merupakan dosis terbaik pada penelitian ini karena menghasilkan produksi segar yang sama baik dengan pemupukan 100 dan 150 kg N/ha pada tanah ultisol.

5.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya agar memperhatikan dan mempertimbangkan musim pada awal penanaman benih sorgum, sebab pada fase pertumbuhan awal sangat membutuhkan suplai air yang cukup agar menghasilkan produksi yang lebih baik pada tanah ultisol.

