

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

1. Berdasarkan penelitian ini pengaplikasian pupuk guano pada sorgum secara nyata meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman.
2. Berdasarkan penelitian ini semakin tinggi dosis pupuk guano yang diberikan, pertumbuhan dan hasil sorgum semakin baik.
3. Berdasarkan penelitian ini pertumbuhan sorgum terbaik pada penelitian ini didapat dengan pengaplikasian pupuk guano sebanyak 30 gram/tanaman
4. Berdasarkan penelitian ini Pemberian dosis pupuk guano 10g, 20g dan 30g mempengaruhi variabel tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, bobot brangkasan basah, bobot brangkasan kering, bobot biji saat panen, bobot biji kering. Tetapi pada bobot 100 biji tidak terpengaruh nyata.
5. Berdasarkan penelitian ini hasil sorgum terbaik pada pengaplikasian pupuk guano sebanyak 30 gram/tanaman

### **B. Saran**

1. Hasil kajian ini diharapkan mendorong penelitian berikutnya yang bertujuan untuk menentukan dosis pupuk guano
2. Penelitian selanjutnya terkait penggunaan guano pada budidaya sorgum hendaknya dilaksanakan di berbagai lokasi untuk dapat mengetahui dampak penggunaan guano secara luas.
3. Penelitian berikutnya hendaknya mencantumkan data curah hujan pada lembaga (Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika) BMKG untuk kegunaan dalam membedakan tiap hasil penelitian pada curah hujan yang berbeda.