

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan uji analisis yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Infeksi penyakit mulai dari yang tertinggi hingga terendah pada setiap varietas tanaman sorgum adalah penyakit bercak daun cendawan *Alternaria*, *Curvularia*, karat daun *P. sorghi*, penyakit *Fusarium*, bercak daun *Microdochium*, dan *C. sorghi*. Hama ulat grayak paling banyak menyerang setiap varietas tanaman sorgum dibandingkan hama kutu daun.
2. Setiap varietas sorgum menunjukkan adanya tingkat ketahanan yang bervariasi terhadap infeksi penyakit dan serangan hama. Terdapat varietas dengan pertumbuhan yang paling baik yaitu Bioguma 1, Bioguma 3, dan Kawali.
3. Pemberian pupuk organik sapi dan kambing tidak memberikan pengaruh terhadap tingkat infeksi penyakit dan serangan hama, namun terdapat perbedaan pada ketahanan setiap varietas sorgum.