

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa pemberian berbagai dosis pupuk hayati Waretha (*Bacillus amyloliquefaciens*) pada tanaman Rumput raja (*Pennisetum purpuphoides*) menghasilkan pertumbuhan tanaman Rumput raja (tinggi tanaman, panjang daun, lebar daun, jumlah anakan dan persentase daun) yang relatif sama.

5.2. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan berupa uji analisis proksimat dan analisis serat (Van Soest) guna untuk mengetahui persentase nutrien yang ada pada rumput, dan juga perlu dilakukan penelitian secara *in vitro* maupun *in vivo*. Kemudian untuk penelitian selanjutnya perlu di lakukan pengurangan pupuk anorganik dan terlebih dahulu mengukur pH dan suhu pada tanah apabila tanah masam dapat dilakukan pengapuran sehingga dapat meningkatkan pH pada tanah.

