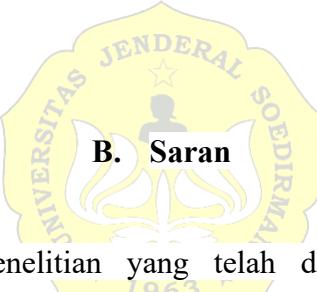


## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Aplikasi pupuk organik kambing atau sapi 15 ton/ha menghasilkan karakter pertumbuhan dan hasil ubi jalar putih yang setara dengan tanpa aplikasi pupuk organik.
2. Aplikasi biochar menghasilkan karakter pertumbuhan dan hasil ubi jalar putih yang setara pada setiap perlakuan. Namun demikian, aplikasi biochar + Azolla mampu meningkatkan pertumbuhan panjang tanaman 10,85 %.
3. Aplikasi pupuk organik kambing dan biochar + Azolla menunjukkan hasil terbaik pada variabel jumlah cabang umur 6 minggu setelah tanam dan *grade SNI II*.



Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka diperlukan penelitian lebih lanjut terkait variasi dosis pupuk organik yang dapat digunakan dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar putih. Pemberian pupuk NPK bisa dikurangi dosisnya supaya pengaruh dari perlakuan pupuk organik dan biochar yang diaplikasikan dapat memberikan dampak yang lebih nyata.