

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Terdapat interaksi nyata pada kombinasi perlakuan ukuran polybag dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi hitam (*Oriza Sativa L. Indica*). Perlakuan kombinasi ukuran polybag 40 x 40 dan komposisi media tanam tanah + kompos memberikan hasil terbaik terhadap parameter jumlah tanaman perumpun (49,56), jumlah malai (46,44), umur berbunga (67,78 HST), berat basah akar (621,67 Gram) dan berat kering akar (291,82 Gram).
2. Perlakuan ukuran polybag memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi hitam (*Oriza Sativa L. Indica*) pada semua parameter. Ukuran polybag 40 x 40 memberikan peningkatan hasil, tetapi tidak berbeda nyata dengan ukuran polybag 35 x 35.
3. Perlakuan komposisi media tanam memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oriza Sativa L. Indica*) pada parameter panjang tanaman, berat bulir permalai, berat gabah kering panen, berat gabah kering giling dan berat 1000 butir. Perlakuan komposisi media tanam tanah + kompos memberikan peningkatan hasil, tetapi tidak berbeda nyata dengan tanah + arang sekam.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini disarankan untuk menggunakan ukuran polybag 40 x 40, sedangkan komposisi media tanamnya tanah + kompos untuk meningkatkan hasil tanaman padi hitam (*Oriza Sativa L. Indica*). Akan tetapi melihat dari hasil penelitian, untuk meningkatkan hasil tanaman padi hitam perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai rekomendasi dosis pupuk per tanaman.