

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Terdapat interaksi yang berbeda nyata antara komposisi media tanam dan varietas padi hanya pada variabel tinggi tanaman umur 14 hss dengan kombinasi terbaik V1M4 (Inpago Unsoed 1 + tanah + cocopeat + lumpur kolam ikan) sebesar 22,62 cm.
2. Kombinasi media tanam yang dapat meningkatkan panjang akar adalah M2 (Tanah+cocopeat+kohekambing); Meningkatkan tinggi tanaman M1 (Tanah+arang sekam+kohe kambing); dan meningkatkan jumlah anakan adalah M4 (Tanah+cocopeat+lumpurkolam ikan).
3. Hasil analisis menunjukkan Varietas Inpago Unsoed 1 menunjukkan tingkat vigor yang signifikan lebih tinggi (80,53%) dibandingkan varietas Mentik Susu (27,19%). Hal ini mengindikasikan bahwa meskipun kedua varietas memiliki potensi hidup (*viabilitas*) yang relatif sama, varietas Inpago Unsoed 1 memiliki kecepatan dan keseragaman tumbuh awal (*vigor*) yang lebih baik pada fase pembibitan.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk menguji pengaruh kombinasi media tanam sampai pada fase generatif (panen) untuk melihat pengaruhnya terhadap potensi hasil padi Inpago Unsoed 1 dan Mentik Susu.