

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Perlakuan H₁M₃ (2,5 ml herbisida/1 liter air + mulsa jerami padi ketebalan 6 cm), mampu menurunkan bobot kering total gulma dari 16,73 g menjadi 61,70 g (268,79%), meningkatkan tinggi tanaman dari 165,33 cm menjadi 204,11 cm (23,45%), jumlah daun dari 9 helai menjadi 13,11 helai (45,67%), luas daun 1108,11 cm² menjadi 3012,91 cm² (171,89%), bobot kering total tanaman dari 30,28 g menjadi 88,22 g (191,85%), indeks luas daun dari 0,59 menjadi 1,61 (172,88%), dan meningkatkan hasil panen dari 0,52 kg m⁻² menjadi 1,15 kg m⁻² (121,15%) dibandingkan dengan perlakuan H₀M₀ (tanpa herbisida tanpa mulsa jerami padi) dan perlakuan lainnya.

5.2 Saran

Untuk mengurangi penggunaan bahan kimia pada lahan pertanian seperti herbisida, perlakuan H₀M₃ (tanpa herbisida + mulsa jerami padi ketebalan 6 cm) cukup baik dan dapat diaplikasikan pada lahan pertanian dalam menekan pertumbuhan gulma untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil jagung.