

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Penggunaan mulsa organik mampu menekan pertumbuhan gulma, perlakuan mulsa sekam dan mulsa jerami dengan ketebalan 5 cm menghasilkan bobot kering gulma paling rendah dibandingkan perlakuan tanpa mulsa, perlakuan mulsa paitan ketebalan 2,5 cm, perlakuan mulsa jerami ketebalan 2,5 cm, perlakuan mulsa paitan ketebalan 5 cm, dan perlakuan mulsa sekam ketebalan 2,5 cm.
2. Penggunaan mulsa paitan dengan ketebalan 5 cm, mulsa paitan dengan ketebalan 2,5 cm, mulsa sekam dengan ketebalan 5 cm, mulsa sekam dengan ketebalan 2,5 cm, dan mulsa jerami dengan ketebalan 5 cm sangat efektif untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman sehingga dapat meningkatkan bobot 100 biji dan hasil biji (ton ha^{-1}).

5.2 Saran

Aplikasi bahan organik sebagai mulsa dengan tujuan menekan pertumbuhan gulma sebaiknya menggunakan bahan mulsa yang relatif lambat terdekomposisi. Sedangkan aplikasi bahan organik sebagai mulsa dengan tujuan memaksimalkan pertumbuhan dan hasil tanaman sebaiknya menggunakan bahan mulsa yang cepat terdekomposisi.