

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Perlakuan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dengan kombinasi mulsa jerami berpengaruh nyata pada pertumbuhan (jumlah daun dan luas daun) dan hasil (jumlah bunga, jumlah buah, dan bobot segar buah). Jumlah buah saat panen perlakuan benih direndam dengan PGPR 10 ml l^{-1} + PGPR susulan 15 ml l^{-1} + mulsa jerami (P6) memiliki hasil yang lebih tinggi (10,09 buah) jika dibandingkan dengan perlakuan benih direndam dengan air tanpa mulsa jerami (P1) dan perlakuan benih direndam dengan air + mulsa jerami (P4). Hasil tersebut berbeda dengan bobot segar buah saat panen, perlakuan benih direndam dengan PGPR 10 ml l^{-1} + PGPR susulan 15 ml l^{-1} + mulsa jerami (P6) memiliki hasil yang lebih tinggi ($3,25 \text{ t ha}^{-1}$) jika dibandingkan dengan perlakuan lainnya (P1, P2, P3, P4, dan P5).

5.2 Saran

Untuk meningkatkan produksi cabai merah dengan perlakuan kombinasi PGPR dan mulsa jerami perlu memperhatikan faktor lingkungan, pemeliharaan tanaman, serta pengamatan suhu dan kelembaban tanah perlu diteliti setiap perlakuan.

