

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Penggunaan ajir dan mulsa mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman pada jumlah daun, luas daun, bobot segar total tanaman, bobot kering total tanaman dan bobot kering umbi tanaman lebih baik dibandingkan tanpa penggunaan ajir dan mulsa.
2. Perlakuan ajir dan mulsa plastik hitam perak serta perlakuan ajir dan mulsa plastik perak memiliki hasil bobot segar panen yang lebih besar dibandingkan perlakuan lain.
3. Penggunaan ajir dan mulsa plastik hitam perak mampu menghasilkan bobot segar panen umbi $2,46 \text{ kg m}^{-2}$ setara dengan $14,19 \text{ t ha}^{-1}$ atau $32,87 \%$ lebih besar dibandingkan dengan perlakuan tanpa ajir+mulsa plastik hitam perak, $64,62 \%$ lebih besar dibandingkan dengan perlakuan ajir+tanpa mulsa dan $69,13 \%$ lebih besar dibandingkan dengan perlakuan tanpa ajir dan tanpa mulsa.
4. Penggunaan ajir dan mulsa plastik perak mampu menghasilkan bobot segar panen umbi $2,15 \text{ kg m}^{-2}$ setara dengan $12,38 \text{ t ha}^{-1}$ atau $19,04 \%$ lebih besar dibandingkan dengan perlakuan tanpa ajir+mulsa plastik perak, $43,62 \%$ lebih besar dibandingkan dengan perlakuan ajir+tanpa mulsa dan $47,56 \%$ lebih besar dibandingkan dengan perlakuan tanpa ajir dan tanpa mulsa.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai penggunaan mulsa dan ajir pada musim yang berbeda.