

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Adanya Transfer Nitrogen yang terjadi pada saat tanaman jagung memasuki pertumbuhan vegetatif maksimum.
2. Perlakuan TS 2 merupakan waktu tanam terbaik dari perlakuan lainnya yang ditunjukkan dengan hasil 4,02 ton jagung per hektar.

B. Saran

1. Bagi petani yang akan melakukan budidaya tanaman jagung dan tanaman kacang tanah dalam sistem tanam tumpangsari dapat menggunakan waktu tanam kacang tanah ditanam 2 minggu setelah tanam jagung karena pada saat tanaman jagung berumur 7 minggu atau pada saat fase pertumbuhan yang membutuhkan Nitrogen tinggi, tanaman kacang tanah berumur 5 minggu yang pada saat umur tersebut kebutuhan unsur Nitrogen tanaman kacang tanah menurun sehingga kebutuhan unsur N tanaman jagung terpenuhi oleh ketersediaan unsur N dari hasil fiksasi akar tanaman kacang tanah.
2. Untuk peneliti selanjutnya, perlu dipertimbangkan waktu tanam kacang tanah dan jagung yang lebih baik, parameter yang digunakan dan kapan produksi Nitrogen dari tanaman kacang tanah menurun.