

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Pemberian pupuk N, P dan K dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil umbi tanaman teki (*Cyperus rotundus* L.). Pemberian pupuk N, P dan K dapat menghasilkan pertumbuhan dan umbi yang terbaik daripada tidak diberi pupuk. Pemberian pupuk N, P dan K dengan dosis Urea 100 kg.ha<sup>-1</sup> ditambah Fosfor 50 kg.ha<sup>-1</sup> dan Kalium 80 kg.ha<sup>-1</sup> menghasilkan luas daun dengan rata-rata 582.18 cm<sup>2</sup> dan jumlah umbi dengan rata-rata 111 umbi dibandingkan dengan tidak diberi pupuk hanya menghasilkan rata-rata luas daun 392.89 cm<sup>2</sup> dan rata-rata jumlah umbi 66 umbi per rumpun. Pemberian pupuk N, P dan K dengan dosis Urea 100 kg.ha<sup>-1</sup> ditambah Fosfor 50 kg.ha<sup>-1</sup> dan Kalium 80 kg.ha<sup>-1</sup> menghasilkan jumlah umbi yang lebih banyak dan ukuran umbi yang lebih besar dan lebih panjang dengan rata-rata jumlah umbi 111 umbi dengan diameter umbi 10.75 mm dan panjang umbi 2.03 cm, dibandingkan dengan tidak di pupuk hanya menghasilkan rata-rata jumlah umbi 66 umbi dengan diameter umbi 9.00 mm dan panjang umbi 1.46 cm.

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang teknologi budidaya tanaman teki (*Cyperus rotundus* L.), mengingat tanaman ini mempunyai nilai ekonomi tinggi dan mempunyai prospek yang baik khususnya di bidang obat herbal dan makanan. Sehingga perlu dilakukan transfer informasi kepada petani atau masyarakat supaya komoditi ini menjadi populer atau lebih dikenal masyarakat, serta menjadi pilihan komoditi lain untuk dibudidayakan.