

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengaruh defisit evapotranspirasi terhadap pertumbuhan tanaman dan efisiensi penggunaan air pada tiga varietas kedelai adalah:

1. Perlakuan defisit evapotranspirasi pada tiga varietas kedelai menunjukkan hasil sangat berbeda nyata pada semua parameter pertumbuhan, produksi dan efisiensi penggunaan air serta tidak ada interaksi antar perlakuan
2. Faktor nilai $K_y < 1$ pada semua perlakuan yang menunjukkan ke tiga varietas tersebut dapat tahan terhadap cekaman air
3. Varietas yang menghasilkan produksi terbaik, nilai Efisiensi penggunaan air tinggi dan paling tahan terhadap cekaman air adalah varietas Willis
4. Nilai koefisien stress (K_s) tanaman kedelai varietas Tanggamus, Kaba dan Willis adalah 0,8.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan agar perlu dilakukan penelitian kembali mengenai defisit evapotranspirasi terhadap beberapa varietas pada skala lapang agar dapat diperoleh besarnya evapotranspirasi yang lebih tepat dan bisa menghasilkan produksi yang tinggi