

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai kebutuhan air dan pola tanam optimum tanaman bawang merah di Nagari Koto Gadang Guguak, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kebutuhan air tanaman bawang merah berbeda pada setiap musim tanam dan akan meningkat seiring dengan umur tanaman
2. Kebutuhan air tanaman pada masing-masing lokasi sama yaitu musim tanam pertama (MT-I) membutuhkan total air 192 mm dan musim tanam kedua (MT-II) membutuhkan total air 165,2 mm.
3. Berdasarkan kebutuhan air, penjadwalan musim tanam optimal yang digunakan 2 kali penanaman bawang merah dengan penanaman pertama bulan April sampai bulan Mei dan penanaman kedua bulan Juli sampai bulan Agustus.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk petani dalam memperhatikan ketersediaan air dan kebutuhan air tanaman sebagai acuan dalam memilih tanaman yang akan ditanam agar mendapatkan hasil yang optimal. Dari hasil penelitian dapat disarankan melakukan penanaman bawang merah dua kali dalam satu tahun dengan musim tanam pertama (MT-I) bulan April, dan musim tanam kedua (MT-II) pada Juli. Disarankan juga pengolahan tanah sebelum masa tanam agar kriteria sifat fisika tanah yang dikehendaki bawang merah terpenuhi dan dapat mengembalikan kesuburan lahan.