

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai kebutuhan air dan pola tanam optimum untuk tanaman padi di Nagari Cupak, Kecamatan Gunung Talang, Kabupaten Solok dapat disimpulkan bahwa:

1. Sawah di Nagari Cupak memiliki kebutuhan air yang tidak jauh berbeda untuk 1 tahun penanamannya yaitu sawah 1 (Nagari Sungai Usang) memiliki kebutuhan air sawah 1803 mm, sawah 2 (Jorong Sungai Rotan) memiliki kebutuhan air sawah 1799,8 mm, sawah 3 (Jorong Tengah Padang) memiliki kebutuhan air sawah 1751 mm, sawah 4 (Jorong Panyalai) memiliki kebutuhan air sawah 1813,4 mm, sawah 5 (Jorong Aia Angek Songsang) memiliki kebutuhan air sawah 1772,2 mm dan sawah 6 (Jorong Balai Tengah) memiliki kebutuhan air sawah 1790,9 mm.
2. Berdasarkan kebutuhan air masing-masing lahan sawah maka pola tanam yang optimum adalah padi-padi untuk 2 kali penanaman dalam 1 tahun dengan penanaman pertama pada bulan Mei dan kedua pada bulan November.

B. Saran

Disarankan pada petani untuk melakukan penanaman padi sesuai pola tanam yang direkomendasikan, karena ketersediaan air sawah yang tinggi dan kebutuhan air tanaman yang rendah sehingga dapat mengurangi *input* air irigasi. Disarankan juga pada petani untuk melakukan penanaman 2 kali dalam satu tahun dengan membiarkan lahan beberapa waktu agar lahan dapat mengembalikan kesuburannya.