

## 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.