

V. SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil yang telah diperoleh maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Penggunaan limbah cair karet SIR 20 memberikan respon yang sama dengan penggunaan air biasa pada pertumbuhan tanaman tomat dengan *sub-irrigation*.
2. Perlakuan terbaik pada penelitian ini berdasarkan metode De Garmo yaitu pada kolam fakultatif dengan dosis pupuk organitrofos $\frac{1}{2}$ kg/tanaman, yang menghasilkan panen sebanyak 1,188 kg/tanaman.
3. Kebutuhan air irigasi pada pertumbuhan tanaman tomat sebanyak 8,49 mm/hr.
4. Limbah cair karet yang telah diolah, dapat dimanfaatkan sebagai alternatif suplai air irigasi pada saat kelangkaan air irigasi tanpa mengganggu proses pertumbuhan tanaman, namun tetap harus ditambahkan dengan pupuk organitrofos.

5.2. Saran

Penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian menggunakan limcakar pada budidaya tanaman yang lain.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan terkait kandungan logam berbahaya yang terserap kedalam tomat.