

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data penelitian yang didapatkan selama kegiatan berlangsung, dapat disimpulkan bahwa:

1. Total rata-rata nilai energi *input* yang diperlukan selama budidaya yaitu sebesar 35.941,407 MJ/ha.
2. Total rata-rata nilai energi *output* yang dihasilkan penelitian ini yaitu sebesar 10.984,8 MJ/ha.
3. Rasio energi yang didapatkan pada penelitian ini adalah sebesar 0,306.
4. Kegiatan pemupukan dan penyemprotan mengkonsumsi energi *input* terbesar di antara kegiatan yang lainnya;
5. Kegiatan pemupukan memerlukan energi *input* sebesar 20.630,25 MJ/ha dan kegiatan penyemprotan memerlukan energi *input* sebesar 14.054,43 MJ/ha.
6. Diperlukan manajemen yang lebih tepat untuk pemberian pupuk dan pestisida sehingga dapat mengurangi konsumsi energi *input* pada kegiatan tersebut.

### 5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilaksanakan, penulis menyarankan agar petani lebih memperhatikan manajemen masing-masing kegiatan selama budidaya berlangsung, seperti saat pemupukan lebih diperhatikan jumlah pupuk yang digunakan. Jadwal penyemprotan pestisida harusnya dilakukan satu kali dalam seminggu, bukannya dilakukan dua kali dalam seminggu sehingga mengurangi jumlah energi *input* pada penyemprotan. Dengan manajemen kegiatan yang tepat diharapkan dapat menghasilkan hasil panen yang maksimal dengan hanya memerlukan energi *input* seefisien mungkin.