

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisis dan pembahasan diatas dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengendalian gulma di area pembukaan lahan dengan menggunakan *knapsack sprayer* dan *drone sprayer* tidak menunjukkan perbedaan nyata efektivitasnya dalam waktu yang diperlukan gulma untuk mati.
2. Pengendalian gulma menggunakan *drone sprayer* lebih efisien dari segi waktu di penyemprotan dan biaya (*cost*) yang dikeluarkan daripada penggunaan *knapsack sprayer*.

### B. Saran

Perlu dipertimbangkan lagi dalam penggunaan mekanisasi dengan *drone sprayer*, apabila di suatu kebun memiliki jumlah tenaga kerja yang sedikit bahkan terbatas karena susahnya mencari sumber daya manusia yang sesuai dan sedang dikejar oleh target waktu pekerjaan. Maka penggunaan *drone sprayer* menjadi alternatif yang sangat menguntungkan, karena dapat memangkas waktu dan menggantikan tenaga kerja yang diperlukan. Di sisi lain, penggunaan *drone sprayer* dapat menghemat anggaran biaya yang diperlukan dibandingkan dengan penggunaan *knapsack sprayer* secara manual.