

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil sidik ragam menunjukkan ada interaksi antara jenis tanah dan dosis limbah lidah buaya pada parameter volume akar dan pH tanah. Kombinasi yang terbaik 0 gram limbah lidah buaya pada semua jenis tanah, sedangkan pada pH tanah kombinasi terbaik adalah dosis limbah lidah buaya 100 gram/tanaman pada semua jenis tanah.
2. Untuk parameter pertumbuhan bibit kelapa sawit yang lain, ke-2 perlakuan memberikan pengaruh masing-masing. Dosis limbah lidah buaya yang terbaik adalah 100 gram/tanaman.
3. Jenis tanah yang memberikan pengaruh terbaik pada pertumbuhan bibit kelapa sawit adalah tanah Latosol. Tanah Latosol memberikan pengaruh terbaik pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, Panjang daun, berat segar akar, berat kering akar, berat kering tajuk, dan volume tajuk.

**B. Saran**

Saran penelitian adalah penggunaan limbah lidah buaya di pembibitan kelapa sawit perlu ada penelitian lanjutan, tetapi dengan penggunaan waktu penelitian yang lebih lama dari penelitian ini sehingga nutrisi yang terkandung di dalam limbah lidah buaya dapat secara maksimal diserap oleh tanaman.