

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Bacillus sp. strain MRSPRZ 1.1 terbaik dalam meningkatkan waktu munculnya koleoptil dengan waktu paling cepat yaitu 43,00 hst, panjang apokol mencapai 14,68 cm, panjang koleoptil mencapai 12,74 cm, tinggi tanaman mencapai 31,26 cm, luas daun mencapai 3,12 cm², bobot segar akar mencapai 3,46 g, bobot segar tajuk mencapai 14,46 g, bobot kering akar mencapai 1,78 g dan bobot kering tajuk mencapai 6,06 g di pembibitan.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk pertumbuhan menunjang pertumbuhan tanaman aren di *pre-nursery* dapat menggunakan *bacillus* sp. dan untuk penelitian lebih lanjut untuk menguji efektivitas kandungan *bacillus* sp. untuk mengetahui kandungan yang dominan berperan bagi pertumbuhan tanaman.

