

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa perendaman bibit tanaman tebu dengan zat pengatur tumbuh (ZPT) alami air kelapa selama 2 jam terbukti mampu merangsang pertumbuhan bibit karena kandungan hormon alami seperti Auksin dan Sitokinin yang terdapat dalam air kelapa. Pemberian kompos dari limbah ampas tebu sebanyak 3 kg/polybag berperan dalam memperbaiki kesuburan media tanam serta meningkatkan ketersediaan unsur hara yang dibutuhkan tanaman. Kombinasi perlakuan antara perendaman ZPT air kelapa selama 2 jam dan pemberian kompos ampas tebu 3 kg/polybag menghasilkan pertumbuhan bibit tanaman tebu terbaik.

A. Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan untuk melakukan perendaman bibit tebu dengan zat pengatur tumbuh (ZPT) alami air kelapa selama 2 jam dan kompos ampas tebu sebanyak 3 kg/polybag. Kombinasi perlakuan ini terbukti efektif dalam mempercepat laju pertumbuhan bibit tanaman tebu dan penggunaan bahan alami seperti air kelapa dan kompos ampas tebu juga mendukung pertanian yang lebih ramah lingkungan dan efisien.