

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini yaitu:

1. Pemberian naungan pada bibit tanaman aren belum mampu meningkatkan pertambahan tinggi tanaman dan jumlah tunas, namun mampu meningkatkan luas daun bibit aren. Pemberian naungan belum mampu meningkatkan penghambatan perkembangan patogen penyebab penyakit karat daun pada bibit aren .
2. Pemberian Bio P60, Bio T10, dan PHYSAN 20™ pada bibit tanaman aren belum mampu meningkatkan pertambahan tinggi tanaman jumlah tunas, namun mampu meningkatkan luas daun bibit aren. Pemberian Bio P60 dan Bio T10 terbukti mampu meningkatkan penghambatan perkembangan patogen penyebab penyakit karat daun aren dibandingkan dengan perlakuan kontrol dan pemberian PHYSAN 20™. Hal tersebut berdasarkan diperolehnya nilai AUDPC yang rendah.
3. Pemberian Bio P60 dan Bio T10 mampu meningkatkan penghambatan perkembangan patogen penyebab penyakit karat daun pada bibit aren baik diberi naungan maupun tidak. Sedangkan pemberian PHYSAN 20™ direkomendasikan ditambahkan dengan pemberian naungan untuk mendapatkan hasil penghambatan penyakit yang lebih baik. Pemberian Bio P60, Bio T10, dan PHYSAN 20™ dibarengi dengan naungan belum mampu meningkatkan pertumbuhan bibit aren yaitu tinggi tanaman, jumlah tunas dan luas daun.

### B. Saran

Penelitian mengenai perkembangan penyakit maupun pertumbuhan tanaman aren sangat penting dilakukan untuk kemajuan proses budidaya tanaman aren

kedepannya. Penelitian mengenai tanaman aren direkomendasikan dilaksanakan dalam jangka waktu yang panjang. Tanaman aren merupakan tanaman tahunan, sehingga dibutuhkan jangka waktu yang lebih lama untuk meneliti secara detail mengenai perkembangan penyakit maupun pertumbuhan tanaman aren.

