

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Respon Benih Aren (*Arenga Pinnata* (Wurmb.) Merr.) Akibat Perlakuan Bahan Stratifikasi dan Waktu Perendaman Pada Fase Perkecambahan disimpulkan sebagai berikut:

1. Benih Aren pada Fase Perkecambahan memberikan pengaruh yang berbeda terhadap bahan stratifikasi pada variabel laju imbibisi dan peningkatan imbibisi. Perendaman benih aren dengan menggunakan POC NASA memberikan respon terbaik terhadap laju imbibisi dan peningkatan imbibisi. Respon tersebut dilihat dari nilai yang diperoleh yaitu laju imbibisi sebesar 0,0028 ml/jam dan peningkatan imbibisi sebesar 1,5226%. Bahan stratifikasi belum mempengaruhi perkecambahan benih aren.
2. Benih Aren pada Fase Perkecambahan memberikan pengaruh yang berbeda terhadap waktu perendaman pada variabel laju imbibisi dan peningkatan imbibisi. Perendaman benih aren selama 12 jam memberikan respon terbaik terhadap laju imbibisi yaitu sebesar 0,0030 ml/jam. Perendaman benih aren selama 36 jam memberikan respon terbaik terhadap peningkatan imbibisi yaitu sebesar 1,8441%.
3. Tidak ada pengaruh interaksi antara bahan stratifikasi dan waktu perendaman terhadap benih aren pada fase perkecambahan.

B. Saran

Walaupun dilihat dari hasil penelitian menunjukkan pengaruh signifikan pada beberapa parameter, namun perlunya penelitian lebih lanjut terkait dosis dan jangka waktu perendaman yang digunakan dengan bahan perendaman yang sama. Selain itu dalam penelitian perlunya menggunakan benih yang seragam agar asal usul benih bukan menjadi faktor.