

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Fenologi pembungaan bunga jantan dan bunga betina terdiri atas fase inisiasi bunga, kuncup kecil, kuncup besar, antesis, dan kemasakan organ reproduksi. Pembungaan tanaman aren berlangsung secara basiferal, dengan bunga betina muncul lebih dahulu, kemudian diikuti bunga jantan.
2. Perkembangan bunga jantan berlangsung secara bertahap, yaitu tunas bunga di ketiak pelepah pada umur 8 hari, tunas bunga bertambah lebar pada umur 15 hari, tunas siap membuka seludang pada umur 24 hari, seludang mulai membuka pada umur 41 hari, untaian bunga mulai tampak pada umur 50 hari, berkembang dan terurai ke bawah pada umur 71 hari, serta berkembang sempurna dengan warna ungu kehitaman pada umur 93 hari. Sementara itu, bunga betina mulai dari tunas yang siap membuka seludang pada umur 33 hari, seludang telah membuka pada umur 46 hari, untaian bunga terurai ke bawah pada umur 59 hari dan berkembang pada umur 77 hari, kemudian mulai membentuk buah pada umur 133 hari hingga umur 182 hari.

B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan melanjutkan pengamatan hingga fase pemasakan buah dan biji dengan sampel dan lokasi yang lebih luas, serta mengkaji pengaruh faktor iklim mikro terhadap kecepatan setiap fase pembungaan, agar hasilnya dapat menjadi dasar penentuan waktu penyerbukan buatan dan perencanaan budidaya maupun pemuliaan tanaman aren.