

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang fenologi pembungaan dua varietas tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kebun Muara Timpeh PT Sumbar Andalas Kencana, disimpulkan bahwa:

1. Rata-rata waktu yang dibutuhkan varietas DxP Socfindo MT Gano bunga jantan dan betina pada fase pertumbuhan seludang hingga seludang luar pecah yaitu 31 hari dan 35 hari, fase seludang luar pecah hingga seludang dalam pecah yaitu 16 hari dan 16 hari, fase seludang dalam pecah hingga mekar sempurna yaitu 10 hari dan 10 hari, dan fase mekar sempurna hingga bunga terserbuki sempurna yaitu 4 hari dan 6 hari.
2. Rata-rata waktu yang dibutuhkan varietas DxP Topaz bunga jantan dan betina pada fase pertumbuhan seludang hingga seludang luar pecah yaitu 37 hari dan 38 hari, seludang luar pecah hingga seludang dalam pecah yaitu 15 hari dan 16 hari, seludang dalam pecah hingga fase mekar sempurna yaitu 12 hari dan 10 hari, dan fase mekar sempurna hingga bunga terserbuki sempurna yaitu 4 hari dan 5 hari.
3. Total waktu yang dibutuhkan pada fase pembungaan untuk varietas DxP Socfindo MT Gano bunga jantan 61 hari dan betina 67 hari, sedangkan untuk varietas DxP Topaz bunga jantan 68 hari dan betina 69 hari.

B. Saran

Adapun hal yang dapat disarankan dari penelitian ini yaitu persilangan buatan untuk kelapa sawit varietas DxP Socfindo MT Gano dapat dilakukan pada hari ke 61 setelah bunga jantan anthesis dan hari ke 67 pada bunga betina. Sedangkan untuk kelapa sawit varietas DxP Topaz dapat dilakukan pada hari ke 68 setelah bunga jantan anthesis dan hari ke 69 pada bunga betina.