

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Lama pembungan dan pembuahan pada spesies *Pithecellobium jiringa*, terhitung sejak awal inisiasi sampai buah masak berkisar antara 128 sampai 148 hari.
2. Kisaran lama waktu yang dibutuhkan untuk setiap fase fenologi bunga dan pemasakan buah adalah sebagai berikut : fase inisiasi 4 sampai 8 hari, fase kuncup kecil 7 sampai 15 hari, diikuti fase kuncup besar 3 sampai 9 hari, fase bunga terbuka tidak dapat bertahan lebih lama. Fase pembentukan buah berkisar ± 108 hari.
3. Pemasakan kepala sari terjadi ada kisaran 18 sampai 30 hari sejak inisiasi awal dan pemasakan kepala sari beriringan dengan waktu terbukanya bunga atau bunga mekar.
4. Waktu pemasakan kepala sari dan kepala putik sama, ini mengindikasikan bahwa spesies *Pithecellobium jiringa* bersifat *homogamie* dimana kepala sari dan putik masak pada saat yang sama.

B. Saran

1. Untuk membuktikan sistem persilangan sesungguhnya yang terjadi pada tanaman jengkol disarankan agar melakukan penyungkupan pada bunga tunggal.
2. Untuk selanjutnya, penelitian dapat dilakukan dengan melakukan pengamatan pada bunga di laboratorium untuk melihat reseptif atau tidak reseptifnya *stigma* pada spesies *Pithecellobium jiringa*.