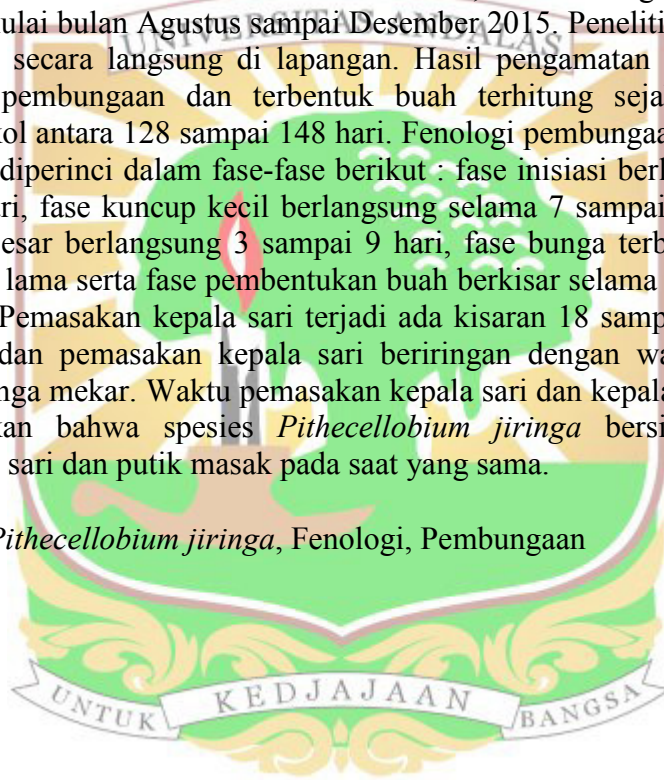


FENOLOGI PEMBUNGAAN PADA TANAMAN JENKOL (*Pithecellobium jiringa*)

Abstrak

Tanaman jengkol merupakan tanaman tahunan yang memiliki prospek ekonomi dan kandungan gizi yang tinggi, namun belum menjadi perhatian dari pihak-pihak terkait. Penelitian ini berjudul fenologi pembungaan pada tanaman jengkol dengan tujuan untuk mengetahui informasi tentang fenologi pembungaan pada tanaman jengkol (*Pithecellobium jiringa*) yang telah dilaksanakan di Kebun Percobaan, Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Kota Padang-Sumatera Barat. Penelitian dimulai bulan Agustus sampai Desember 2015. Penelitian ini dilakukan dengan survei secara langsung di lapangan. Hasil pengamatan memperlihatkan bahwa lama pembungaan dan terbentuk buah terhitung sejak awal inisiasi tanaman jengkol antara 128 sampai 148 hari. Fenologi pembungaan pada tanaman jengkol dapat diperinci dalam fase-fase berikut : fase inisiasi berlangsung selama 4 sampai 8 hari, fase kuncup kecil berlangsung selama 7 sampai 15 hari, diikuti fase kuncup besar berlangsung 3 sampai 9 hari, fase bunga terbuka tidak dapat bertahan lebih lama serta fase pembentukan buah berkisar selama \pm 108 hari sejak inisiasi buah. 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. 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.

Kata Kunci : *Pithecellobium jiringa*, Fenologi, Pembungaan



FLOWERING PHENOLOGY OF JENGKOL (*Pithecellobium jiringa*)

Abstract

Jengkol is an annual plant which has economic prospects and a high nutrient content. However, this plant does not attract much attention from the government. This research was conducted in the experimental field, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang, West Sumatera from August to December 2015. The time it took for fruit to appear after the flower initiation phase was between 128 and 148 days. Flowering phases were: initiation took place over 4 to 8 days, small bud phase lasted for 7 to 15 days, large bud phase lasted for 3 to 9 days, the open flower phase was short and fruit formation required ± 108 days from the fruit initiation phase. Anther maturity required 18 to 30 days from the flower initiation phase and coincided with flower opening. The time til maturity for anthers and pistils was the same. This indicated that *Pithecellobium jiringa* species is homogamous, that is the anthers and the pistils ripen at the same time.

Key Words: *Pithecellobium jiringa*, Phenology, Flowering

