

**FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI KECAMATAN SITIUNG**

SKRIPSI

OLEH



RISKA RAHMADANI

1310241026

Pembimbing

Prof. Dr. Ir Reni Mayerni, MP

Dewi Rezki, SP. MP

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNAND
DHARMASRAYA
2018**

**FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI KECAMATAN SITIUNG**

SKRIPSI



Oleh :

**RISKA RAHMADANI
1310241026**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNAND
DHARMASRAYA
2018**

**FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS TANAMAN
KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.)
DI KECAMATAN SITIUNG**

Oleh :



**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNAND
DHARMASRAYA
2018**

FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KECAMATAN SITIUNG

ABSTRAK

Fenologi bunga dilakukan untuk mengetahui informasi mengenai fase-fase pembungaan tanaman. Penelitian ini telah dilaksanakan di kebun Balai Penelitian Tanaman Pertanian Sitiung selama 3 bulan, dimulai dari bulan September sampai November 2017 dengan tujuan untuk mengetahui bagaimana fenologi pembungaan tanaman kelapa sawit varietas Simalungun dan Dumpy yang berguna bagi peneliti untuk menghasilkan benih kelapa sawit yang unggul. Penelitian ini menggunakan Metode survey dengan penyajian data secara deskriptif untuk membuat gambaran secara sistematis tentang tahapan-tahapan perkembangan bunga kelapa sawit dengan mendapatkan informasi perkembangan bunga kelapa sawit. Hasil penelitian menyatakan varietas DXP Simalungun dari awal seludang betina tumbuh sampai seludang luar terbuka membutuhkan waktu 38 hari, seludang luar hingga seludang dalam terbuka 16 hari, seludang dalam terbuka hingga mekar sempurna 6 hari dan mekar sempurna sampai terserbuki 2 hari, sedangkan untuk bunga jantan dimulai dari seludang tumbuh sampai pecah seludang luar 37 hari, seludang luar terbuka sampai seludang dalam terbuka 17 hari, seludang dalam terbuka sampai mekar sempurna 7 hari dan mekar sempurna sampai mati 3 hari. Total waktu yang dibutuhkan untuk bunga betina adalah 63 hari dan bunga jantan 64 hari. Rata-rata waktu yang dibutuhkan untuk bunga betina varietas DXP Dumpy dimulai dari seludang tumbuh sampai pecah seludang luar 32 hari, seludang luar hingga pecah seludang dalam 14 hari, seludang dalam terbuka sampai mekar sempurna 6 hari dan terserbuki sempurna 3 hari setelahnya. Sedangkan untuk bunga jantan mulai dari tumbuh seludang hingga pecah seludang luar 30 hari, seludang luar pecah hingga seludang dalam pecah 13 hari, seludang dalam pecah sampai terserbuki 5 hari dan mekar sempurna sampai mati butuh waktu 4 hari. Total waktu yang dibutuhkan bunga betina adalah 55 hari dan bunga jantan 53 hari.

Kata kunci : fenologi, varietas, kelapa sawit, bunga

**PHENOLOGY OF TWO VARIETIES OF OIL PALM (*Elaeis guineensis*
Jacq.)**

IN SITIUNG

ABSTRACT

Phenology provides a systematic overview of the stage of flower development for flowering plants. This research was conducted in the Research Garden of the *Balai Penelitian Teknologi Pertanian* Sitiung from September to November 2017 to describe the phenology flowering of two varieties of Oil Palm (DXP Simalungun and DXP Dumpy). This information will assist researchers to create superior Oil Palm seeds. For the Simalungun variety the time course of female flower development was as follows : from appearance of the floral structure to opening of the prophyll, 38 days ; from the opening of the prophyll to opening of the floral bract, 16 days ; from the opening the floral bract to mature flowers, 6 days ; and from mature flowers to pollinated flowers, 2 days. The time course of male flower development was : from appearance of the floral structure to opening of the prophyll, 37 days ; from the opening of the prophyll to opening of the floral bract, 17 days ; from the opening the floral bract to mature flowers, 7 days ; and from mature flowers to dead flowers, 3 days. The total time required for a female flower was 63 days and for a male flower was 64 days. For the Dumpy variety the time course of female flower development was as follows : from appearance of the floral structure to opening of the prophyll, 32 days ; from the opening of the prophyll to opening of the floral bract, 14 days ; from the opening the floral bract to mature flowers, 6 days ; and from mature flowers to pollinated flowers, 3 days. The time course of male flowers development was : from appearance of the floral structure to opening of the prophyll, 30 days ; from the opening of the prophyll to opening of the floral bract, 13 days ; from the opening the floral bract to mature flowers, 5 hari ; and from mature flowers to dead flowers, 4 days. Total time required for a female flower was 55 days and for a male flower was 53 days.

Key words: fenologi, varieties, Palm, a flower.