

**FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS TANAMAN KELAPA
SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BINAAN PPKS DI
KABUPATEN DHARMASRAYA**

SKRIPSI

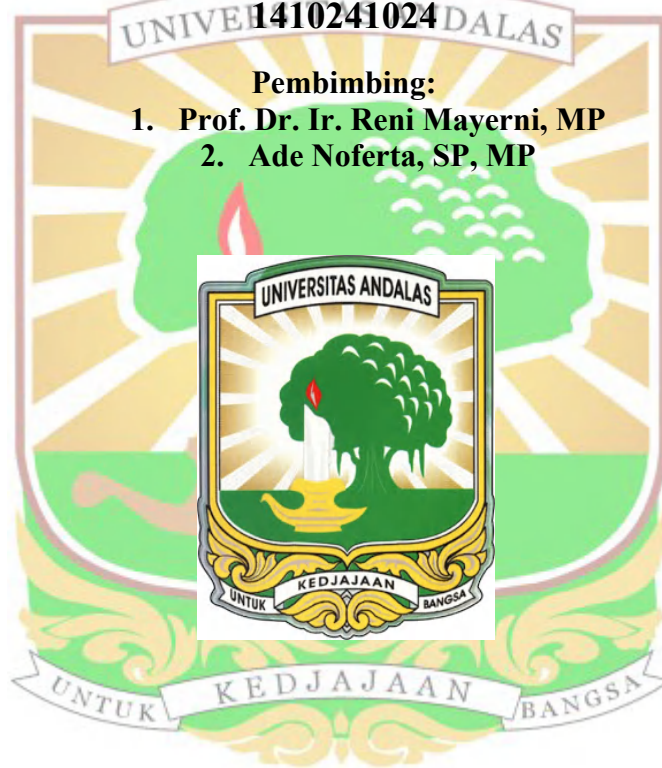
OLEH

GITA SETIANI

UNIVERSITAS ANDALAS 1410241024

Pembimbing:

- 1. Prof. Dr. Ir. Reni Mayerni, MP**
- 2. Ade Noferta, SP, MP**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2019**

**FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS TANAMAN KELAPA
SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BINAAN PPKS DI
KABUPATEN DHARMASRAYA**

OLEH

GITA SETIANI

1410241024



Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian

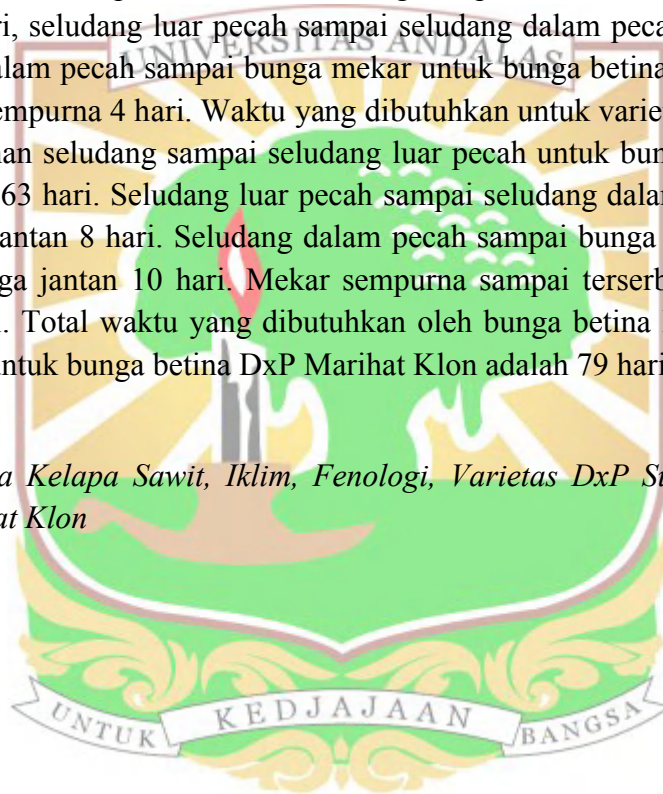
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2019**

FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN BINAAN PPKS DI KABUPATEN DHARMASRAYA

ABSTRAK

Informasi tentang fenologi bunga diperlukan untuk mendapat informasi yang lebih banyak tentang fase-fase perkembangan bunga. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei-Agustus 2018 di Kebun Binaan PPKS di Kabupaten Dharmasraya. Penelitian ini menggunakan menggunakan metode survey dengan pengambilan sampel *Purposive Sampling*. Suhu rata-rata dilapangan adalah 30°C dan kelembaban 73 %. Untuk varietas DxP Sungai Pancur 2 pada fase pertumbuhan seludang sampai fase seludang luar pecah untuk bunga betina 51 hari, seludang luar pecah sampai seludang dalam pecah untuk bunga betina 10 hari, seludang dalam pecah sampai bunga mekar untuk bunga betina 8 hari , bunga mekar sampai terserbuki sempurna 4 hari. Waktu yang dibutuhkan untuk varietas DxP Marihat Klon dari fase pertumbuhan seludang sampai seludang luar pecah untuk bunga betina 56 hari dan untuk bunga jantan 63 hari. Seludang luar pecah sampai seludang dalam pecah bunga betina 10 hari dan bunga jantan 8 hari. Seludang dalam pecah sampai bunga mekar untuk betina 7 hari dan untuk bunga jantan 10 hari. Mekar sempurna sampai terserbuki untuk betina dan jantan adalah 4 hari. Total waktu yang dibutuhkan oleh bunga betina DxP Sungai Pancur 2 adalah 74 hari dan untuk bunga betina DxP Marihat Klon adalah 79 hari dan jantan 85 hari.

Kata Kunci : *Bunga Kelapa Sawit, Iklim, Fenologi, Varietas DxP Sungai Pancur 2, DxP Marihat Klon*



FLOWERING PHENOLOGY OF TWO VARIETIES OF OIL PALM PLANTS (*Elaeis guineensis* Jacq) IN KEBUN BINAAN OF PPKS IN DHARMASRAYA REGENCY

ABSTRACT

Information about flower phenology is needed to get more information about the flower development phases. This research was conducted in Kebun Binaan PPKS in Dharmasraya regency in May to August 2018. Survey method and *Purposive Sampling* were used for collecting samples. The average temperature in the field is 30°C and humidity is 73%. For DxP Sungai Pancur 2 varieties in the shed growth phase until the outer sheath phase break out for 51-days female flowers. The outer sheath breaks to the sheath in rupture for female flowers is 10 days. The sheath in broken to the flower blooms for female flowers in 8 day. Perfect flower bloom to pollinated is 4 days. The time taken the DxP Marihat Klon variety from shed growth phase to the outbreak of the outer sheath for female flowers is 56 days and for male flowers is 63 days. The outer sheath bursting into the sheath in breaking for female flowers is 10 days and for male is 8 days. The shroud is broken to the flower blooms for female flower is 7 days and for male flower is 10 days. Perfect bloom to pollinated for female flowers and male flowers is 4 days. The total time required by the DxP sungai Pancur 2 female flower is 74 days and for DxP Marihat Klon female flower is 79 days and for male flowers is 85 days.

Key Word : *Climate, Phenology, Oil Palm Flowers, Varieties DxP Sungai Pancur 2 and DxP Marihat Klon.*

