FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis* Jacq) PADA KEBUN BINAAN PPKS DIKABUPATEN DHARMASRAYA

SKRIPSI

OLEH :

AZIZAH PUTRIANTI
1410241029

DOSEN PEMBIMBING 1. Prof. Dr. Ir. RENI MAYERNI, MP.

2. Dewi Rezki SP,MP.

PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERKEBUNAN
FAKULTAS PERTANIAN
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2018

FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS TANAMAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guinensis* Jacq.) PADA KEBUN BINAAN PPKS DIKABUPATEN DHARMASRAYA

ABSTRAK

Kajian fenologi bunga diperlukan peneliti untuk mendapat informasi yang lebih terperinci serta studi lebih mendalam suatu bunga untuk digunakan sebagai bahan dasar perbaikan genetik tanaman. Informasi fenologi perkembangan bunga tanaman kelapa sawit belum banyak tersedia, oleh sebab itu dilakukan penelitian fenologi pembungaan dua varietas tanaman kelapa sawit pada kebun binaan PPKS Di Kabupaten Dharmasraya. 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. Dengan suhu 31 ^{o}C dan kelembaban 71% menunjukan DXP Sungai pancur 2 dari seludang sampai terbukanya seludang luar betina 51 hari dan bunga jantan 56 hari, seludang luar terbuka hingga seludang dalam pecah bunga betina 16 hari jantan 13 hari, seludang dalam terbuka hingga mekar sempurna bunga betina8 hari bunga jantan 5 hari, mekar sempurna hingga terserbuki sempurna betina 6 hari dan jantan 4 hari. Rata-rata waktu Varietas DXP Marihat Klon dari seludang sampai terbukanya seludang luar betina 38 hari dan bunga jantan 49 hari, seludang luar terbuka hingga seludang dalam pecah bunga betina 14 hari jantan 12 hari, seludang dalam terbuka hingga mekar sempurna bunga betina 6 hari bunga jantan 4 hari, mekar sempurna hingga terserbuki sempurna betina 6 hari dan jantan 4 hari . Total waktu yang dibutuhkan oleh bunga betina varietas DXP Sungai pancur2 81 hari dan bunga jantan 78 hari, sedangkan Marihat Klon bunga betina 64 hari dan jantan 69 hari.

Kata Kunci : *Fenologi, Kelapa Sawit, Bunga, Deskriptif, perkembangan*

PHENOLOGY OF TWO VARIETIES OF PALM OIL PLANTS (*Elaeis guinensis* Jacq.) IN THE PPKS PLANTATION AT DHARMASRAYA

ABSTRACT

Flower phenology studies are required to provide detailed informationof flower development to be used in plant genetic improvement programmes. Information onthe development of oil palm flowersis not widely available. This research used a survey method, with descriptive data presentation, to create a systematic description of the stages of palm oil flower development. At a temperature of 31^{o}C and humidity of 71% the the following observations were made with the Sungai Pancur 2 variety. The time from appearance of the outer penduncular bract til it opened was 56 and 51 days, for male and female flowers, respectively. After a further 16 and 13 days, respectively, the inner penduncular bract breaks open. From then til anthesis requires a further 5 and 8 days, respectively. After a further 4 or 6 days pollination occurs. The following observations were made with the Marihat Klon variety the time from appearance of the outer penduncular bract til it opened was 49 and 38 days, for male and female flowers, respectively. After a further 12 and 14 days, respectively, the inner penduncular bract breaks open. From then til anthesis requires a further 4 and 6 days, respectively. After a further 4 or 6 days pollination occurs. For variety Sungai Pancur 2, the total time from appearance of the outer penduncular bract to pollination was 78 and 81 days (male and female flowers, respectively). For variety Marihat Klon, the total time from appearance of the outer penduncular bract to pollination was 69 and 64 days (male and female flowers, respectively).

Key Words: *Phenology, Oil Palm, Flower, Descriptive, Development*