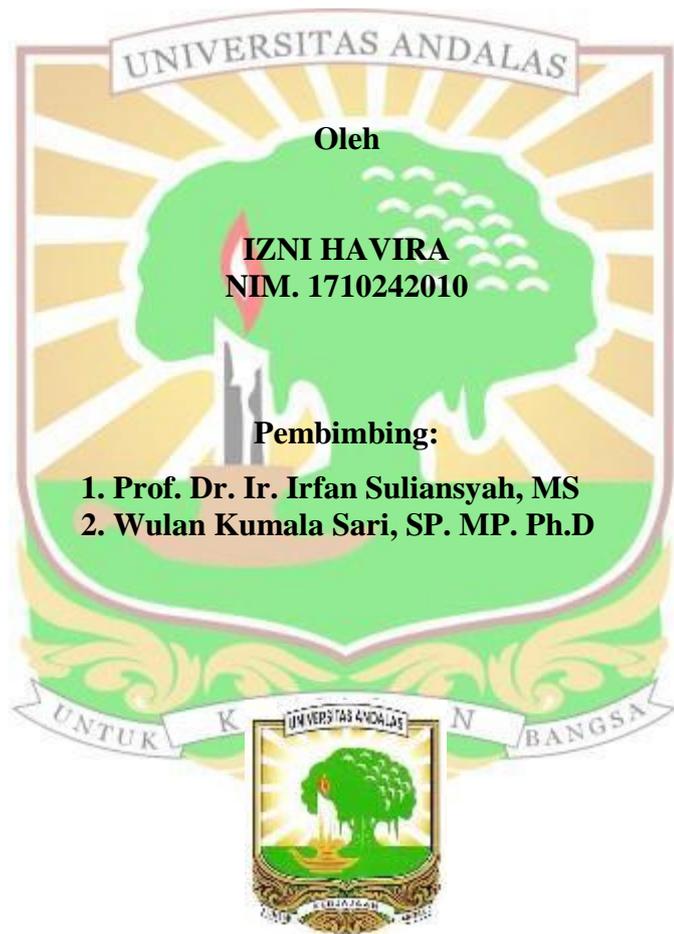


**FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS KELAPA
SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN PABATU
PT. PERKEBUNAN NUSANTARA IV**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2022**

FENOLOGI PEMBUNGAAN DUA VARIETAS KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI KEBUN PABATU PT. PERKEBUNAN NUSANTARA IV

Abstrak

Kelapa sawit memiliki prospek perkembangan yang pesat di Indonesia yang menyebabkan peningkatan luas areal perkebunan terus dilakukan. Namun, masalah yang masih ditemui yaitu rendahnya produktivitas dan mutu produksi tanaman. Solusi yang dapat digunakan yaitu penggunaan bahan tanam yang berasal dari varietas unggul yang dirakit melalui hibridisasi dua varietas dengan sifat unggul yang diinginkan. Pengamatan siklus perkembangan bunga sangat dibutuhkan sebagai dasar untuk proses hibridisasi. Perkembangan bunga selain dipengaruhi oleh faktor genetik, juga dipengaruhi oleh faktor lingkungan terutama iklim. Pengamatan tentang respon tanaman tersebut merupakan bagian dari kajian fenologi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Agustus 2021 di Kebun Pabatu, PTPN IV yang bertujuan untuk mengamati fenologi pembungaan varietas DxP 540 NG dan DxP Socfindo MT Gano. Kondisi iklim di lokasi penelitian selama pengamatan yaitu rata-rata suhu, kelembaban, dan curah hujan masing-masingnya adalah 29°C; 80%; dan 145 mm/bulan. Rata-rata waktu yang dibutuhkan varietas DxP 540 NG dan DxP Socfindo MT Gano bunga jantan dan betina fase pertumbuhan seludang hingga seludang luar pecah yaitu 40 dan 38 hari; 32 dan 30 hari, seludang luar pecah hingga seludang dalam pecah yaitu 15 dan 18 hari; 16 dan 15 hari, seludang dalam pecah hingga mekar sempurna yaitu 12 dan 16 hari; 11 dan 15 hari, dan mekar sempurna hingga bunga terserbuki sempurna yaitu 4 dan 6 hari untuk kedua varietas. Total waktu pembungaan yang dibutuhkan untuk varietas DxP 540 NG dan DxP Socfindo MT Gano bunga jantan dan betina yaitu 71 dan 78 hari; 63 dan 66 hari.

Kata kunci: *bunga kelapa sawit, penyerbukan, DxP 540 NG, DxP Socfindo MT Gano*

