

UPAYA MENDAPATKAN BAHAN TANAMAN KELAPA SAWIT YANG TOLERAN TERHADAP *GANODERMA BONINENSE*

Subronto, R.Y. Purba, E. Suprianto dan R.D. Setiowati

ABSTRAK

Penyakit busuk pangkal batang pada tanaman kelapa sawit yang disebabkan oleh serangan *Ganoderma* merupakan penyakit yang sangat merugikan. Pada generasi pertama serangan penyakit ini sangat rendah, dengan semakin bertambahnya generasi tanam berikutnya maka persentase serangan akan semakin tinggi, dan gejala penyakit sudah dapat terlihat pada awal pertumbuhan tanaman. Beberapa usaha untuk mengatasi penyakit ini telah ditempuh salah satu adalah penggunaan Marfu yang diharapkan merupakan suatu cara yang efektif dan memuaskan. Selain itu juga dilakukan pendekatan lain yaitu dari segi material tanaman dan ketahanannya terhadap patogen. Beberapa individu DxP yang diduga toleran saat ini sedang dalam pengamatan. Hasil analisis kandungan tannin dari contoh yang diambil dari lapang dalam jaringan tanaman yang terserang dan tanaman sehat menunjukkan bahwa kandungan tanin dari tanaman sehat lebih rendah daripada tanaman terserang penyakit. Informasi ini selanjutnya akan digunakan sebagai dasar pemilihan individu kelapa sawit yang unggul dari segi produksi, sekaligus toleran terhadap *Ganoderma*.

Kata kunci : *Elaeis guineensis* Jacq, *Ganoderma*, tanin, toleran, deteksi dini

ABSTRACT

Basal stem rot disease caused by *Ganoderma* is a destructive disease in oil palm. In the first generation, the disease attack is still low but in the next generation the percentage of disease attack will be higher and the symptoms will appear in the early stage of the oil palm growth. Some efforts to overcome the disease have been done, one of the promising method is by application of Marfu as an biofungicide. In the other hand, an approach by screening of planting material and its tolerance against pathogen is carried out. Some DxP individuals expected to have tolerance against

and healthy plants showed that tissues of healthy plant indicate a lower tannin than the infected plant. This information will be used to screen oil palm that superior in production and tolerance against *Ganoderma*.

Keywords: *Elaeis guineensis* Jacq, *Ganoderma*, tannin, tolerance, early detection