

ABSTRAK

Lisa Pebrianti. “Perbandingan Keragaman Jenis Gulma Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) yang belum *Replanting* dan Pasca *Replanting* Di PTPN II.”. Dibimbing oleh Sari Anggraini, S.Si., M.Si. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi, struktur vegetasi gulma dan perbandingan keragaman gulma diperkebunan kelapa sawit sebelum replanting dan pasca replanting. Penelitian ini menggunakan metode kuadrat dengan pengambilan sampel gulma secara *purposive sampling* dimana plot berukuran 1 x 1 m dengan total 9 plot. Hasil penelitian ini didapatkan komposisi gulma pada lahan kelapa sawit sebelum replanting 12 famili dan 4 jenis sedangkan pada lahan pasca replanting adalah 10 famili dan 5 jenis . Struktur gulma pada lahan sebelum replanting dengan gulma dominan adalah *Chrysopogon aciculatus* (Retz) *trin* dengan nilai INP (25,76 %) .sedangkan nilai terendah pada gulma dengan nilai INP (5,80 %) sedangkan pada lahan pada pasca replanting adalah dengan gulma dominan adalah *Ottochloa nodosa Kunth* dengan nilai INP (36,.14%) sedangkan nilai terendah pada gulma dengan nilai INP (3.52%) Keanekaragaman gulma pada kedua lahan penelitian pada kategori sedang dengan nilai $H' = 2,39$ pada lahan kelapa sawit sebelum replanting dan pada lahan kelapa sawit pasca replanting memiliki nilai keragaman adalah $I < H' < 3$

Kata Kunci : *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq), Replanting Chrysopogon aciculatus*

ABSTRACT

Lisa Pebrianti. Comparison of Diversity of Weed Species In Oil Palm Plantations (*Elaeis guineensis* Jacq.) that have not *Replanting* and Post *Replanting* In PTPN II.". Guided by Sari Anggraini, S.Si., M.Si. This study aims to find out the composition, structure of weed vegetation and comparison of diversity of weeds planted in oil palm before replanting and post replanting. This study uses quadratic method with purposive sampling of weed sampling where the plot measures 1 x 1 m with a total of 9 plots. The results of this study obtained the composition of weeds on oil palm land before replanting 12 families and 4 types while on post replanting land is 10 families and 5 types. The structure of weeds on the land before replanting with dominant weeds is *Chrysopogon aciculatus* (Retz) Trin with in value (25.76 %) .while the lowest value on weeds with in value (5.80 %) while on land in post replanting is with dominant weed is *Ottolochloa nodosa* Kunth with in value INP (36..14%) while the lowest value on weeds with in value (3.52%) Diversity of weeds on both research lands in the moderate category with a value of $H' = 2.39$ on oil palm land before replanting and on post-replanting oil palm land has a diversity value is $I < H' < 3$.

Keywords: *Palm Oil (Elaeis guineensis Jacq), Replanting Chrysopogon aciculatus*