

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian mengenai “Komposisi Gulma pada Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit yang Diaplikasikan Janjang Kosong dan Pelepah Daun Kelapa Sawit” terdapat beberapa hal yang dapat disimpulkan yaitu:

1. Spesies gulma yang ditemukan pada areal aplikasi janjang kosong adalah famili *Dyopteridaceae*, *Acantheae*, *Asteraceae*, *Capparaceae*, *Rubiaceae*, *Gramineae*, dan *Cucurbitaceae*, dengan spesies terbanyak adalah *Asystasia gangetica* yang tergolong famili *Acantheae*.
2. Spesies gulma yang ditemukan pada areal aplikasi pelepah daun kelapa sawit adalah famili *Dyopteridaceae*, *Acantheae*, *Asteraceae*, *Capparaceae*, *Rubiaceae*, *Gramineae*, *Cucurbitaceae*, *Piperaceae*, dan *Phyllanthaceae* dengan spesies terbanyak adalah *Neprolephis bisserata* yang tergolong famili *Dryopteridaceae*.
3. Berdasarkan morfologi dan daur hidup, areal aplikasi janjang kosong dan pelepah daun kelapa sawit didominasi oleh gulma daun lebar dan tahunan.
4. Indeks keanekaragaman gulma dan dominansi pada aplikasi janjang kosong yaitu H' : 1,62; D : 0,2318 dan pada aplikasi pelepah daun kelapa sawit yaitu H' : 1,87 ; D : 0,2426 yang berarti tergolong sedang dan tidak ada yang mendominasi
5. Gulma yang tumbuh pada aplikasi janjang kosong dan pelepah menunjukkan tidak seragam dengan nilai koefisien komunitas (C) sebesar 52,5%.