

V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan analisis yang sudah dilakukan mengenai keanekaragaman vegetasi gulma pada tanah yang didominasi *Mucuna bracteata* di PT. Ivo Mas Tunggal, Kandista Estate dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ditemukan 14 jenis gulma yang terdiri dari 6 jenis gulma berdaun lebar (*Borreria latifolia*, *Asystasia gangetica*, *Cleome rutidosperma*, *Stachytarpheta indica*, *Euphorbia hirta*, dan *Mikania micrantha*), 6 jenis gulma rumputan (*Eleusine indica*, *Paspalum conjugatum*, *Axonopus compressus*, *Cyrtococcum oxyphyllum*, *Cynodon dactylon* dan *Sporobolus diander*), serta 2 jenis gulma tekian (*Cyperus difformis* dan *Cyperus Sphaceolatus*). Gulma tersebut memiliki daur hidup yang terdiri dari 8 jenis gulma semusim, 5 jenis gulma tahunan dan 1 jenis gulma dwimusim.
2. Pada tanah yang didominasi *Mucuna bracteata* tidak ditemukan gulma yang mendominasi (SDR=34,52%). Nilai SDR gulma rumputan mendominasi berdasarkan morfologinya dan gulma semusim mendominasi berdasarkan daur hidupnya (SDR=55,34% dan 60,26%).
3. Keanekaragaman gulma pada tanah yang didominasi *Mucuna bracteata* tergolong sedang ($H'=1,792$).