

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut: Ditemukan 15 jenis Zingiberaceae di lokasi penelitian Hutan Konservasi PT. Surya Sawit Sejati, Kalimantan Tengah yang terdiri dari 9 genera yaitu *Alpinia*, *Amomum*, *Curcuma*, *Etilingera*, *Elettaria*, *Globba*, *Hornstedtia*, *Plagiostachys*, dan *Zingiber*. Adapun jenis yang ditemukan adalah *Alpinia mutica*, *Amomum macroglossa* (endemik Borneo), *Curcuma aurantiaca*, *Etilingera nasuta* (endemik Borneo), *Etilingera dictyota* (endemik Borneo), *Etilingera inundata* (endemik Borneo), *Elettaria surculosa* (endemik Borneo), *Globba pendula*, *Globba atosanguinea*, *Hornstedtia conica*, *Hornstedtia havilandii* (endemik Borneo), *Hornstedtia schypifera*, *Plagiostachys* cf. *Albiflora*, *Zingiber ottensii*, *Zingiber viridiflavum* (endemik Borneo). *Etilingera* dan *Hornstedtia* genus yang paling banyak ditemukan yakni 3 jenis. *Alpinia*, *Amomum*, *Curcuma*, *Elettaria* dan *Plagiostachys* merupakan genus dengan jumlah jenis yang paling sedikit yakni masing-masing satu jenis.

5.2 Saran

1. Penelitian ini menemukan satu jenis *Plagiostachys* yang tidak teridentifikasi, sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut.
2. Dari penelitian ini ditemukan tujuh jenis endemik borneo dari 15 jenis yang ditemukan, diharapkan pada PT. Surya Sawit Sejati untuk melakukan pengembangan plot untuk jenis-jenis endemik Borneo agar dapat menjaga kestabilan plasma nutfah.