

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

- 1) Terdapat 22 spesimen dari genus *Lymantria* yang berhasil diidentifikasi sampai spesies, sedang 4 spesimen masih belum dapat diidentifikasi sampai spesies. Belum diketahui apakah 4 spesies tersebut merupakan spesies baru atau spesies yang memang belum diidentifikasi sebelumnya ada di Indonesia.
- 2) Distribusi genus *Lymantria* di Indonesia meliputi: Sumatra Utara 5 spesies; Sumatra Barat 4 spesies; Sumatra Selatan 1 spesies; Jawa 1 spesies; Jawa Barat 14 spesies; Jawa Tengah 1 spesies; Jawa Timur 4 spesies; Bangka 2 spesies; Kalimantan 2 spesies; Kalimantan Tengah 3 spesies; Kalimantan Timur 5 spesies; Sulawesi Tenggara 2 spesies; Bawean 1 spesies; Ambon 1 spesies; Maluku Utara 2 spesies; Biliton 2 spesies; Papua Barat 4 spesies; dan Papua Utara 1 spesies.
- 3) Terdapat 6 kelompok dimana anggota dalam kelompok tersebut memiliki kemiripan karakter genitalia satu sama lain dalam satu kelompok. Kelompok pertama adalah spesies-spesies yang memiliki bentuk *valvae* sederhana dengan satu lengan yang bentuknya lurus. Kelompok dua adalah kelompok spesies yang memiliki bentuk *valvae* sederhana dengan satu lengan yang melengkung dan *vinculum* yang relatif panjang. Kelompok tiga adalah kelompok spesies yang memiliki bentuk *valvae* sederhana dengan satu lengan yang melengkung dan *vinculum* yang sangat dangkal atau cenderung datar. Kelompok empat adalah spesies yang memiliki *valvae* dengan dua lengan. Kelompok 5 adalah spesies yang memiliki *valvae* berbentuk seperti kait dan memiliki taji subsider pada lengan *valva*nya, dan kelompok enam adalah spesies yang memiliki dua lengan *valvae*: lengan *valvae* bagian dalam berbentuk segitiga sedang *valvae* bagian luar jauh lebih panjang dan pada ujungnya bercabang dua berbentuk seperti cakar.

5.2. Saran

Perlu penelitian lebih lanjut mengenai empat spesies yang belum berhasil diidentifikasi sampai spesies, sehingga dapat diketahui apabila keempat spesies tersebut merupakan spesies baru di Indonesia atau bukan.

