

BAB V

KESIMPULAN & SARAN

A. KESIMPULAN

1. Berdasarkan nilai EOO (*Extent of Occurrence*) terdapat sembilan spesies yang masuk dalam kategori LC (*Least Concern*) diantaranya *C. apoa*, *C. edentata*, *C. falcata*, *C. rumphii*, *C. sundaica*, *C. glauca*, *C. silvetris*, *C. schrathleyana*, *C. circinalis*, dua spesies masuk dalam kategori CR (*Critically endangered*) diantaranya *C. campestris*, *C. revoluta*. Satu spesies yang masuk dalam kategori VU (*Vulnerable*) adalah *C. javana*.

Status konservasi nilai AOO (*Area of occupancy*) sepuluh spesies masuk dalam kategori EN (*Endangered*) diantaranya *C. apoa*, *C. edentata*, *C. falcata*, *C. javana*, *C. rumphii*, *C. sundaica*, *C. glauca*, *C. silvestris*, *C. schrathleyana*, *C. circinalis*, dua spesies yang masuk dalam kategori CR adalah *C. campestris*, *C. revoluta*.

2. Pada asesmen status konservasi dari status kehati-hatian Dua belas spesies Cycas termasuk dalam *Red List* IUCN sepuluh spesies diantaranya *C. apoa*, *C. edentata*, *C. falcata*, *C. javana*, *C. rumphii*, *C. sundaica*, *C. glauca*, *C. silvetris*, *C. schrathleyana*, *C. circinalis* masuk dalam status konservasi **EN** (*Endangered*), dua diantaranya *C. campestris*, *C. revoluta*, masuk dalam status konservasi **CR** (*Critically Endangered*)
3. Lima spesies Cycadaceae yang menempati prioritas teratas dan masuk dalam kategori A untuk segera dikonservasi adalah *C. falcata*, *C. sundaica*, *C. glauca*, *C. silvestris*, dan *C. scratchleyana*. Spesies yang termasuk kedalam kategori B terdiri dari *C. javana* dan *C. campestris*. Spesies yang termasuk kedalam kategori C terdiri dari *Cycas apoa*, *Cycas edentata*, *C. rumphii*, *C. revoluta*, *C. circinalis*. Untuk kategori B & C memerlukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan langkah-langkah konservasi yang paling sesuai.

B. SARAN

Asesmen status konservasi dan status prioritas konservasi merupakan elemen krusial dalam upaya melindungi keanekaragaman spesies. Dengan pendekatan yang sistematis dan berbasis data, serta dukungan dari semua pihak terkait, diharapkan upaya konservasi dapat lebih efektif dan berkelanjutan. Supaya menjadi lebih efektif, akurat dan relevan dalam melindungi spesies yang terancam serta memastikan keberlanjutan ekosistem. Maka perlu adanya penelitian lebih lanjut terkait famili Cycadaceae khususnya Indonesia.