

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, habitat Dipterocarpaceae pada daerah penelitian dari Sungai Cibalawah sampai dengan Sungai Cipunaga, ditemukan tiga species dari familia Dipterocarpaceae diantaranya *Dipterocarpus gracilis*, *Dipterocarpus hasseltii* dan *Shorea javanica*. Semua tingkatan tegakan pohon yaitu semai, tiang, pancang dan pohon ditemukan pada species *Dipterocarpus gracilis* dan *Dipterocarpus hasseltii*. Namun pada species *Shorea javanica* hanya ditemukan tingkat semai, tiang dan pohon saja. Semai dari *Dipterocarpus gracilis* dan *Dipterocarpus hasseltii* ditemukan sangat banyak dibandingkan dengan tingkatan lainnya. Berdasarkan tingkat ketinggian yang ditemukan *Dipterocarpus gracilis* memiliki rentang ketinggian 12 mdpl sampai dengan 50 mdpl, *Dipterocarpus hasseltii* memiliki rentang ketinggian 20-56 mdpl dan *Shorea javanica* memiliki rentang 32-45 mdpl. Jika dilihat dari kemiringan tanahnya, *Dipterocarpus gracilis* paling banyak ditemukan pada interval kemiringan tanah yang datar dengan jumlah 27 individu pohon. Pada tanah yang landai species *Dipterocarpus gracilis* ditemukan sebanyak 17 individu. Species *Dipterocarpus hasseltii* ditemukan pada kemiringan yang datar sampai dengan curam dan paling banyak pada kemiringan datar sebanyak 112 individu pohon, Pada kemiringan agak curam *Dipterocarpus hasseltii* ditemukan sebanyak 46 individu. Species *Shorea javanica* hanya ditemukan pada kemiringan landai dengan jumlah 2 individu. Berdasarkan software ArcGis 10.3, diperoleh hasil yang menunjukkan pola mengelompok untuk semua species Dipterocarpaceae yang ditemukan.

5.2 Implikasi

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan keberadaan populasi Dipterocarpaceae yang berada di kawasan Cagar Alam Leuweung Sancang, Kabupaten Garut harus terus dijaga serta dilestarikan dengan cara mengetahui

Rila Nadhira Dahlan, 2019

KARAKTERISTIK SEBARAN DAN KELIMPAHAN DIPTEROCARPACEAE DI CAGAR ALAM LEUWEUNG SANCANG, KECAMATAN CIBALONG, KABUPATEN GARUT, JAWA BARAT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | Perpustakaan.upi.edu

keadaan tegakan dan menjaga habitatnya terutama untuk species *Shorea javanica* yang hanya ditemukan 2 individu dalam wilayah penelitian.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan penelitian serta kesimpulan yang didapat, penulis ingin memberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Pada penelitian Karakteristik Sebaran Dipterocarpaceae di kawasan Cagar Alam Leuweung Sancang ini yang dijadikan tempat penelitian dibatasi oleh sungai Cipalawah dan Sungai Cipunaga, sehingga perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan cakupan daerah yang lebih luas.
2. Perlunya jumlah personil yang cukup sehingga waktu akan lebih efisien digunakan.
3. Habitat dari Dipterocarpaceae di Cagar Alam Leuweung Sancang perlu dijaga agar keberadaanya tetap lestari.