

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini bahwa kondisi faktor klimatik dan edafik di kawasan kampus Universitas Pendidikan Indonesia dapat mendukung pertumbuhan tanaman *Bouea macrophyllum* (Gandaria), *Ceratolobus glaucescens* (Rotan Beula) dan *Sterculia foetida* (Kepuh), dengan persentase kesesuaian yang berbeda-beda pada masing-masing wilayah penelitian. Ketiga tanaman endemik Jawa Barat tidak memiliki hasil kesesuaian lahan di kelas tidak sesuai, sedangkan tanaman *Bouea macrophyllum* (Gandaria) dan *Ceratolobus glaucescens* memiliki hasil kesesuaian lahan pada kelas cukup sesuai di lima wilayah penelitian dan untuk kelas sesuai hanya pada beberapa tempat di wilayah penelitian dengan luas yang sangat kecil. Tanaman *Sterculia foetida* (Kepuh) memiliki hasil kesesuaian lahan kelas sesuai di lima wilayah penelitian yang menunjukkan bahwa tanaman *Sterculia foetida* (Kepuh) sangat cocok ditanaman di kawasan kampus Universitas Pendidikan Indonesia.

B. Saran

Hasil dari pemanfaatan GIS untuk kesesuaian lahan tanaman Endemik Jawa Barat di Universitas Pendidikan Indonesia menunjukkan hasil yang informatif. Wilayah di Universitas Pendidikan Indonesia menunjukkan kesesuaian yang berbeda untuk tanaman *Bouea macrophyllum* (Gandaria) dan *Ceratolobus glaucescens* (Rotan Beula) walaupun untuk tanaman *Sterculia foetida* (Kepuh) di wilayah Universitas Pendidikan Indonesia sudah sesuai dengan syarat tumbuh tanaman tersebut, untuk memberikan informasi yang lebih aktual dan potensial diperlukan analisis yang lebih detail seperti karakteristik tanaman yang dianalisis lebih banyak dan titik sampling di setiap wilayah penelitian diperbanyak.

Sutan Aminullah, 2016

ANALISIS KESESUAIAN LAHAN DI UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA UNTUK TANAMAN ENDEMIK JAWA BARAT MENGGUNAKAN GISARCVIEW

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