

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa:

1. Terdapat 207 spesies Lauraceae di Sumatra, 38 spesies endemik, dan 38 spesies terancam punah.
2. *Hotspot* distribusi spesies Lauraceae di Sumatra berada di Sumatra Barat, *hotspot* distribusi spesies endemik berada di Sumatra Utara, dan *hotspot* distribusi spesies yang terancam punah berada di Jambi, Sumatra Barat, dan Sumatra Selatan.
3. Terjadi penambahan luasan area yang sesuai dan penurunan luasan area yang sangat sesuai untuk spesies Lauraceae di Sumatra pada tahun 2100 dibawah skenario iklim SSP 1-2.6 dan SSP 5-8.5. Penurunan luasan area yang sangat sesuai menurut SSP 1-2.6 justru lebih tinggi dibandingkan dengan SSP 5-8.5. Berdasarkan SSP 1-2.6 terjadi penurunan area yang sangat sesuai sebesar 1.431,86 km<sup>2</sup> sedangkan berdasarkan SSP 5-8.5 penurunan area yang sangat sesuai sebesar 1.013,46 km<sup>2</sup>.

#### 5.2 Saran

Pada penelitian ini variabel lingkungan sangat berpengaruh terhadap *hotspot* distribusi dan luasan distribusi area Lauraceae di Sumatra. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan kombinasi penggunaan variabel lingkungan lainnya seperti tutupan lahan, kelerengan maupun tipe tanah sehingga diharapkan diperoleh hasil penelitian yang lebih komprehensif.