

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

1. Hasil eksplorasi yang dilakukan di Stasiun Penelitian Sikundur, Taman Nasional Gunung Leuser, Kabupaten Langkat terdapat 13 jenis *Arecaceae* yang terdiri dari 9 genus yaitu : *Calamus insignis*, *Calamus caesies*, *Calamus javensis*, *Pinanga malaiana*, *Pianaga disticha*, *Korthalsia rostrata*, *Korthalsia echinometra*, *Plectocomiopsis wrayi*, *Johannesteijsmannia altifrons*, *Daemonorops angustifolia*, *Iguanura wallichiana*, *Pholidocarpus kingianus* dan *Salacca* sp.
2. Karakteristik morfologi jenis *Arecaceae* di Kawasan Stasiun Penelitian Sikundur, Taman Nasional Gunung Leuser, Kabupaten Langkat umumnya mempunyai ciri khas yaitu batangnya panjang dan keras. merupakan batang bulat, berkayu dan tumbuh tegak lurus. Daunnya adalah daun majemuk menyirip genap. Bunga termasuk bunga tongkol majemuk. Buah termasuk buah sejati tunggal yang berdaging yaitu buah batu, sedangkan biji berkeping satu.
3. Karakteristik habitat jenis *Arecaceae* di Kawasan Stasiun Penelitian Sikundur, Taman Nasional Gunung Leuser, Kabupaten Langkat antara lain tumbuh pada ketinggian 36 – 132 meter di atas permukaan laut yang notabene masih dataran rendah. Kelembaban udara berkisar dari 85% - 96%, suhu udara antara 28,8 – 30,7°C, pH tanah 6,2 – 6,8, kelembaban tanah stabil pada > 80% dan jenis tanah lempung berdebu dan pasir.

1.2. Saran

Berdasarkan data penelitian yang telah dikumpulkan, perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan metode terhadap famili *Arecaceae* di Stasiun Penelitian Sikundur, Taman Nasional Gunung Leuser, Kabupaten Langkat.