

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil eksplorasi yang dilakukan di Sepanjang Aliran Sungai Stasiun Penelitian Sikundur, Taman Nasional Gunung Leuser ditemukan sebanyak 14 Jenis suku Asteraceae yang masuk dalam 6 tribe yaitu *Heliantheae* terdiri dari 4 jenis, *Eupatorieae* sebanyak 4 jenis, *Vernonieae* 2 jenis, *Senecioneae* 2 jenis, *Astereae* 1 jenis dan dari tribe *Inuleae* 1 jenis . Berdasarkan hasil penelitian tumbuhan suku Asteraceae banyak ditemukan di area terbuka yang menerima banyak paparan sinar matahari dan juga pinggiran aliran sungai.
2. Karakteristik habitat suku Asteraceae di Spanjang Aliran sungai Stasiun Sikundur, Taman Nasional Gunung Leuser rata-rata memiliki pH tanah 6,5 , kelembaban tanah 72%, kelembaban udara 68 % dan intensitas cahaya 5838 lux. Dan juga suku Asteraceae ini ditemukan pada 3 jenis tanah yaitu tanah lempung liat berpasir, liat dan pasir
3. Karakteristik morfologi suku Asteraceae yaitu habitus berupa herba dan perdu, memiliki akar tunggang dan berambut halus, permukaan batang ada yang kasar seperti beralur dan ada yang licin dan ditumbuhi rambut halus, daun suku Asteraceae ini bermacam-macam mulai dari bulat telur, lanset, hingga menjorong dan umumnya berwarna hijau, tepi daun bergerigi, letak daun berhadapan dan berseling, bunga majemuk, bunga terdiri dari bunga tabung dan pita namun ada juga yang hanya memiliki bunga tabung saja, warna bunga bervariasi yaitu kuning, ungu, putih, merah kecoklatan dan lain-lain. Pappus pada suku ini berbentuk seperti bulu, sisik, duri.

## 5.2 Saran

Berdasarkan data hasil penelitian yang telah dikumpulkan berdasarkan identifikasi morfologi suku Asteraceae, perlu dilakukan penelitian selanjutnya mengenai proses identifikasi melalui anatomi, molekuler dan sebagainya yang ada di sepanjang aliran sungai stasiun penelitian sikundur, Taman Nasional Gunung Leuser.

