

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah:

1. Rubiaceae yang telah ditemukan berjumlah 18 jenis yang terdiri dari 12 marga yang berbeda-beda.
2. Rubiaceae memiliki jenis akar serabut, beberapa jenisnya memiliki habitus herba seperti *Argostemma parvifolium* Benn. Adapun yang memiliki habitus perdu seperti *Lasianthus attenuatus* Jack, dan liana seperti *Psychotria sarmentosa* Blume. Bentuk daun Rubiaceae bervariasi ada yang berbentuk elips, hingga lanset dengan warna yang umumnya berwarna hijau. Ujung daunnya ada yang runcing dan meruncing. Batangnya juga ada yang berkayu dan ada juga yang memiliki jenis batang basah serta ada permukaan batang yang halus dan berbulu. Bunganya kecil, berbentuk tabung atau bintang, dengan mahkota menyatu, serta tersusun dalam infloresensi berbentuk malai, tandan, atau kepala. Sebagian besar bunga bersifat hermaphrodit, meski ada pula yang uniseksual. Buahnya bervariasi, mulai dari kapsul, drupa, hingga berry, dan sering kali berdaging untuk menarik hewan sebagai agen penyebar biji. Bijinya kecil berbentuk oval dengan kulit yang keras.
3. Berdasarkan eksplorasi yang telah dilakukan di Desa Serdang Kec. Barus JaheKab. Karo, ditemukan 18 jenis Rubiaceae dengan karakteristik habitat yang berbeda-beda. Di dapatkan hasil rata-rata tumbuhan Rubiaceae ditemukan pada ketinggian 1359 mdpl, dengan rata-rata kelembapan udara 77,3 %, rata-rata suhu udara 25,3°C, rata-rata pH 6,3, dan rata-rata intensitas cahaya 294 Cd.
4. Terdapat 9 jenis Rubiaceae yang dimanfaatkan, Terdapat beberapa pemanfaatan yang dilakukan oleh masyarakat, 4 jenis Rubiaceae dimanfaatkan masyarakat sebagai obat tradisional, 2 jenis Rubiaceae

dimanfaatkan masyarakat sebagai tanaman hias, 1 jenis dimanfaatkan kayunya sebagai bahan kayu bakar, dan 1 jenis lainnya sebagai tanggok.

## 5.2 Saran

Ada baiknya jika dilakukan penelitian lanjutan mengenai keanekaragaman Rubiaceae di Desa Serang Kec. Barusjahe, Kab. Karo, Sumatera Utara, untuk memperoleh data yang lebih akurat lagi dan dapat digunakan sebagai sumber informasi untuk pengelolaan lingkungan yang terdapat di Hutan Desa Serdang Kec. Barusjahe, Kab. Karo, Sumatera Utara.

