V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Ditemukan sebanyak 165 individu *lichens* dari 8 spesies (*Lepraria* sp1, *Lepraria* sp2, *Lepraria incana*, *Buelia* sp, *Chrysothecia striata*, *Chysothrix* sp, *Phlyctis argena*, family *Arthoniaceae*) yang tergolong ke dalam 5 famili (Stereocaulaceae memiliki 3 spesies, famili Caliciaceae terdiri dari 1 spesies, famili Arthoniaceae memiliki 2 spesies, famili Chrysotrichaceae memiliki 1 spesies, famili Phlyctidaceae memiliki 1 spesies) dan 1 spesies *lichens* yang teridentifikasi hanya sampai familinya.
2. Keanekaragaman dari spesies *lichens* di kawasan air terjun Ratu Calista Irawan tergolong kategori sedang, dikarenakan berdasarkan perhitungan indeks keanekaragaman (H') *lichens* yang diperoleh menunjukkan nilai 1,812, yang termasuk kedalam kategori sedang.

5.2 Saran

Diharapkan adanya penelitian lanjutan mengenai keanekaragaman *lichens* di air terjun yang ada di Kabupaten Tanjung Jabung Barat guna menambah koleksi dan publikasi ilmiah, serta diperlukan uji kimia untuk identifikasi jenis *lichens* yang dijumpai guna mengetahui kevalidaritas dari spesies yang ditemukan