

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Kawasan Air Terjun Ratu Calista Irawan dapat disimpulkan:

1. Komposisi *Pteridophyta* yang ditemukan di Kawasan Air Terjun Ratu Calista Irawan terdapat 23 jenis yang tergolong dalam 12 famili yaitu Aspleniaceae (*Asplenium tenerum*), Athyriaceae (*Diplazium bantamense*), Blechnaceae (*Blechnum finlaysonianum*, *B. orientale*), Davalliaceae (*Davallia denticulata*), Dryopteridaceae (*Bolbitis appendiculata*, *Dryopteris cristata*, *Pleocnemia irregularis*), Gleicheniaceae (*Gleichenia linearis*), Lomariopsidaceae (*Nephrolepis cordifolia*), Marattiaceae (*Angiopteris evecta*), Pteridaceae (*Adiantum latifolium*, *Pityrogramma calomelanos*), Selaginellaceae (*Selaginella delicatula*, *S. frondosa*, *S. kraussiana*, *S. plana*), Tectariaceae (*Tectaria decurrens*, *T. heracleifolia*, *T. fuscipes*, *T. vasta*), dan Thelypteridaceae (*Christella dentata*, *C. parasitica*).
2. Keanekaragaman jenis *Pteridophyta* di Kawasan Air Terjun Ratu Calista Irawan tergolong sedang, yaitu memiliki nilai sebesar 2,417, nilai indeks kemerataan jenis sedang yaitu sebesar 0,771 dan nilai indeks kekayaan jenis yang tergolong sedang yaitu sebesar 3,257.

5.2 Saran

Diharapkan adanya penelitian lanjutan mengenai keanekaragaman *Pteridophyta* di air terjun yang ada di Kabupaten Tanjung Jabung Barat guna menambah koleksi dan publikasi ilmiah.