

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di kawasan Air Terjun Pancuran Rayo disimpulkan sebagai berikut:

1. Komposisi tumbuhan paku (*Pteridophyta*) yang ditemukan di kawasan Air Terjun Pancuran Rayo Desa Koto Tuo Pulau Tengah Kabupaten Kerinci terdapat 12 famili dari 24 spesies dengan total individu yaitu 1604 individu.
2. Analisis indeks di kawasan Air Terjun Pancuran Rayo didapatkan indeks keanekaragaman (H') menunjukkan tingkat keanekaragaman sedang yaitu sebesar 2,9, indeks kemerataan yang sedang yaitu sebesar 0,93, sedangkan indeks kekayaan (D_{mg}) menunjukkan tingkat kekayaan yang sedang yaitu sebesar 3,1.

5.2 Saran

Diharapkan adanya penelitian lanjutan mengenai upaya untuk konservasi tumbuhan paku terrestrial dan epifit di Kawasan Air Terjun Pancuran Rayo agar tetap menjaga kelestarian tumbuhan paku di Kawasan tersebut.