

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Keanekaragaman Collembola pada berbagai tipe penggunaan lahan pasca tambang timah di Bangka tergolong rendah. Kelimpahan Collembola pada berbagai tipe penggunaan lahan pasca tambang timah untuk pertanian sawit dan buah naga tergolong tinggi. Sedangkan Pertanaman jambu, lada, hutan kota dan vegetasi alami memiliki kelimpahan Collembola yang tergolong rendah.
2. Tidak terdapat hubungan (Korelasi) antara pH terhadap indeks keanekaragaman, dan indeks kemerataan jenis, sedangkan untuk pH memiliki hubungan yang sangat rendah terhadap indeks kekayaan jenis. Tidak terdapat hubungan antara suhu dengan indeks Keanekaragaman, kekayaan, kemerataan dan kelimpahan relatif Collembola.
3. Terdapat hubungan yang sedang antara C-Organik terhadap indeks kekayaan jenis Collembola, sedangkan C-Organik terhadap indeks keanekaragaman dan indeks kelimpahan relatif memiliki hubungan yang sangat rendah, dan tidak terdapat hubungan antara C-organik terhadap indeks kemerataan jenis. Terdapat hubungan yang rendah antara kelembaban terhadap indeks kekayaan, indeks keanekaragaman, dan indeks kelimpahan jenis, sedangkan sangat rendah pada indeks kemerataan jenis.

5.2. Saran

Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai Collembola pada pemanfaatan lahan pasca tambang timah