

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan:

1. Komunitas nematoda menunjukkan adanya kecenderungan kompleksitas jejaring yang meningkat selama 3 tahun.
2. Sifat fisik-kimia tanah berkorelasi kuat terhadap komposisi komunitas nematoda. Terjadi peningkatan keragaman komunitas nematoda dari lokasi a0, a2 dan a3. Bertambahnya keragaman kelompok fungsional dan famili nematoda mengakibatkan kompleksitas jejaring makanan di dalam tanah.

B. Saran

1. Perlu dilakukan monitoring pada lahan tambang ini dengan interval waktu 10 tahun serta memperluas parameter kimia tanah seperti nutrien tanah yang lebih variatif dan menghubungkan bagian permukaan tanah dengan bagian bawah tanah untuk penelitian lebih lanjut.
2. Masyarakat dianjurkan untuk melakukan pemantauan flora pada sekitar area pertambangan, memahami tentang pemulihan ekosistem dan dampak aktivitas penambangan tanah dengan berkolaborasi dengan peneliti sehingga masyarakat dapat terlibat dalam rehabilitasi lahan pasca tambang.