

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa

1. Diversitas genetik populasi *Capitulum mitella* di Perairan Maluku tinggi jika dilihat dari diversitas haplotipe tetapi rendah jika dilihat dari diversitas nukleotida.
2. Tidak ada hubungan antara jarak genetik dan jarak geografis pada populasi *C. mitella* di Perairan Maluku.
3. Populasi *C. mitella* di Perairan Maluku masih terhubung dengan populasi China, Korea dan Taipei tapi tidak bisa dijelaskan sejarah evolusinya.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan data yang lebih valid tentang konektivitas populasi *C. mitella* di Perairan Maluku dengan melibatkan jumlah sampel yang lebih banyak pada masing-masing lokasi dan mencakup wilayah pengambilan sampel yang lebih luas di Perairan Maluku.

