

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Jumlah fragmen DNA mitokondria udang Jari Segara Anakan Kabupaten Cilacap Jawa Tengah yang dipotong oleh enzim restriksi adalah empat fragmen. Empat fragmen tersebut berukuran 114 bp, 200 bp, 250 bp dan 386 bp.
2. Pola haplotipe DNA mitokondria udang Jari Segara Anakan kabupaten Cilacap Jawa Tengah dengan menggunakan enzim restriksi *HindIII* adalah monomorfik.

5.2 Saran

1. Perlu digunakan marker dengan ukuran lebih dari 10.000 bp untuk mengukur DNA genom yang didapatkan dari hasil isolasi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pola pemotongan DNA udang Jari dengan menggunakan enzim restriksi yang lainnya sehingga informasi-informasi genetik yang didapatkan lebih banyak.
3. Perlu dilakukan *sequencing* untuk mengetahui urutan DNA mitokondria udang Jari yang telah dipotong menggunakan enzim restriksi *HindIII*.