

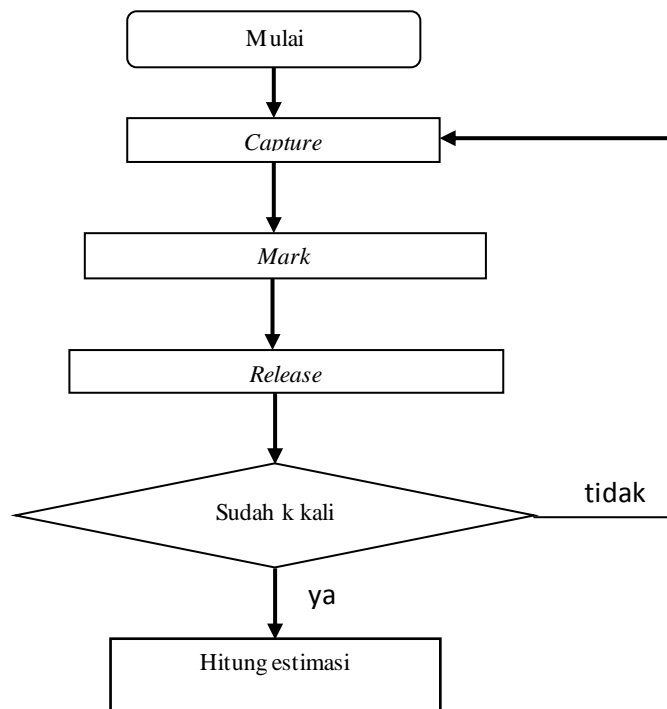
BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan sebelumnya, dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Metode Schnabel merupakan salah satu metode yang baik yang digunakan untuk mengestimasi jumlah anggota populasi dalam suatu populasi tertutup. Metode ini dilakukan dengan lebih dari 2 kali penangkapan ulang (*recapture*) dan lebih dari dua kali penandaan. Adapun prosedur yang digunakan dalam metode ini dapat dilihat pada *flowchart* sebagai berikut:



- b. Penulis menerapkan metode Schnabel pada perhitungan populasi ikan mola-mola yang diperoleh dalam buku *Ecological Methodology* oleh Charless J. Krebs. Dengan perhitungan yang sudah dijelaskan pada bab

sebelumnya untuk metode Schnabel, maka diperoleh estimasi jumlah populasinya sebagai berikut:

$$\hat{N} = \frac{\sum_{i=1}^k M_i n_i}{\sum_{i=1}^k m_i}$$

$$\hat{N} = \frac{10821}{24} = 450 \text{ ikan}$$

Artinya estimasi jumlah anggota populasi ikan mola-mola dengan metode Schnabel adalah sekitar 450 ikan.

5.2 SARAN

5.2.1 Saran Teoritis

Pada penelitian ini, saran teoritis yang diberikan adalah untuk penelitian selanjutnya bisa menggunakan data yang dilakukan langsung oleh peneliti.

5.3.1 Saran Praktis

Adapun saran praktisnya adalah kita sebagai manusia harus menjaga dan melestarikan hewan yang hampir punah.