

## V. PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang stok udang Mantis di Desa Ujung Pandaran dapat disimpulkan bahwa struktur udang mantis secara keseluruhan yang tertangkap berada dalam kisaran panjang karapas 6.0 cm – 19.7 cm, dengan panjang rata-rata (Clavg) 12.78 cm, panjang pertama kali tertangkap (Lc) 15.41 cm, panjang pertama kali matang (Lm) 4.20 cm, sehingga dapat diketahui perbandingan rasio jenis kelamin 1.64 : 1, berdasarkan hasil perhitungan hubungan panjang dan berat udang mantis secara keseluruhan udang mantis memiliki pola pertumbuhan allometri negatif ( $b < 3$ ) yaitu pertumbuhan panjang tubuh udang lebih cepat dibandingkan pertumbuhan berat, pertumbuhan (K) panjang udang mantis terjadi peningkatan di tahun ke 1 sampai tahun ke 3 dan pertumbuhan berat terjadi peningkatan di tahun ke 1 sampai tahun ke 2, puncak rekrutmen (R) di Desa Ujung Pandaran terjadi pada bulan Juli sebesar 22,95%, mortalitas alami (M) atau perkiraan kematian alami dalam setahun adalah  $2.43356 > 1$  sehingga di Desa Ujung Pandaran penangkapan udang Mantis dikatakan penangkapan udang mantis harus dikurangi. Dan tingkat kematangan gonad (TKG) udang mantis yang paling tinggi ada pada TKG II (56,4%).

### 5.2 Saran

Adapun saran yang saya dapat setelah melakukan penelitian ini perlu perlu pengambilan data pada bulan yang lain untuk melengkapi informasi bagi pengelolaan sumberdaya yang lebih baik lagi. Udang hasil tangkapan tidak hanya untuk dijual atau dikonsumsi udang hasil tangkapan yang tidak berukuran konsumsi dapat dibuat dalam suatu penangkaran sederhana.