

RINGKASAN

Dwieke Putri Wulandari. NPM 1510016211010. Studi Pendugaan Stok Udang Mantis (*Harpiosquilla raphidea*) Di Desa Parit III Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Dibimbing oleh Bapak Dr. Ir. Eni Kamal, M. Sc dan Ir. Yuspardianto, M. Si

Udang mantis (*H. raphidea*) merupakan salah satu sumberdaya perikanan yang sangat potensial di Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Provinsi Jambi. Udang mantis disebut juga udang lipan, udang getak, udang mentadak, udang eiko, udang ronggeng, dan udang belalang. Disebut udang mantis karena penampilan dan karakteristiknya mirip dengan belalang sembah (mantis). Tujuan penelitian ini adalah menganalisis hasil tangkapan per upaya penangkapan (CPUE), potensi sumberdaya lestari (MSY), dan mengkaji tentang tingkat pemanfaatan udang mantis (*H. raphidea*) di Desa Parit III Kecamatan Tungkal Ilir. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari-Maret 2019 di Desa Parit III Kecamatan Tungkal Ilir Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Metode yang digunakan adalah metode deskriptif. Analisa data yang dilakukan berdasarkan data statistik perikanan tangkap Kabupaten Tanjung Jabung Barat tahun (2015-2018). Data dianalisis menggunakan metode surplus produksi model Schaefer.

Hasil analisis menunjukkan bahwa nilai CPUE mengalami penurunan tahun 2015 dengan nilai 36,55 kg/trip dan mengalami kenaikan tahun 2018 dengan nilai 125,33 kg/trip, diperoleh pendugaan nilai potensi sumberdaya lestari (MSY) sebesar 41.273,55 kg/tahun dan pendugaan upaya penangkapan optimum (F_{opt}) sebanyak 281 unit.

Berdasarkan hasil analisis data produksi hasil tangkapan udang mantis yang yaitu jika dibandingkan dengan nilai MSY udang mantis dan upaya penangkapan optimum yang didapatkan terlihat pada kurva MSY yang ada diatas bahwa pada setiap tahunnya hasil tangkapan udang mantis belum melebihi batas potensi lestari dan upaya optimum udang mantis. Namun pada unit penangkapan terlihat pada tahun 2015 unit alat tangkap yang digunakan telah melebihi upaya

penangkapan optimum sebanyak 281 unit. Tingkat pemanfaatan yang didapatkan dari data produksi udang mantis dengan nilai MSY sumberdaya udang mantis di Desa Parit III yaitu berkisar 31%-58%. Rata-rata tingkat pemanfaatan udang mantis selama empat tahun adalah 43,75%, berdasarkan nilai rata-rata tingkat pemanfaatan yang didapatkan menandakan bahwa tingkat pemanfaatan udang mantis masih dalam tahap berkembang dan pengupayaan penangkapannya masih dalam kisaran rendah dan belum mencapai (*overfishing*).