



PERANAN SILVOFISHERY TERHADAP KESEJAHTERAAN MASYARAKAT (Studi Kasus di Desa Kaliwlingi, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes)

ANDI NUGROHO, Ir. Djuwadi, MS.; 2. Dra. Erny Poedjirahajoe, MP

PERANAN SILVOFISHERY TERHADAP KESEJAHTERAAN MASYARAKAT

(Studi Kasus di Desa Kaliwlingi, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes)

Oleh :
Andi Nugroho¹
Djuwadi²
Erny Poedjirahajoe³

INTISARI

Ekosistem mangrove mempunyai peranan penting, baik ditinjau dari segi ekologi maupun ekonomi. Namun saat ini keberadaan kawasan mangrove mulai terdesak dan mengalami degradasi terutama akibat kegiatan pertambakan. Salah satu cara yang dipandang efisien dalam rehabilitasi kawasan mangrove adalah dengan program silvofishery.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peranan silvofishery terhadap kesejahteraan masyarakat di Desa Kaliwlingi, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes beserta faktor-faktor yang mempengaruhinya. Peranan silvofishery dapat dilihat dari besarnya peningkatan kesejahteraan petani tambak dan keberhasilan tanaman mangrove. Penelitian ini bermanfaat sebagai masukan objektif bagi masyarakat dan instansi terkait bagi pengembangan silvofishery di masa mendatang.

Pengambilan data atau sampel penelitian dilakukan dengan metode purposive sampling dengan teknik wawancara/kuesioner dan pengamatan tanaman di lapangan dalam suatu petak ukur. Metode analisis data yang digunakan adalah metode kuantitatif yang didukung metode statistik dengan menggunakan analisis uji t-test dan analisis regresi linear ganda.

Penelitian ini menunjukkan bahwa program silvofishery terbukti dapat meningkatkan pendapatan petani tambak serta menyerap tenaga kerja terutama pada saat pembuatan empang parit. Disamping itu petani tambak juga memperoleh tambahan pendapatan dari kegiatan penyediaan bibit bakau. Peranan terhadap kesejahteraan masyarakat ini tidak diikuti dengan keberhasilan tanaman, dimana berdasarkan hasil penelitian prosen tumbuh tanaman mangrove menunjukkan tingkat keberhasilan sedang pada areal model empang parit dan tingkat keberhasilan kurang pada areal dampak dengan pola komplangan.

Kata kunci : silvofishery, kesejahteraan

¹ . Mahasiswa Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan UGM

² . Staff Pengajar Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan UGM

³ . Staff Pengajar Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan UGM

