

ABSTRAK

Rinaldi Abd. Rahman, NPM. 05161311011. “Analisis Kondisi Hutan Mangrove di Pulau Tarnana Desa Sidangoli Dehe Kecamatan Jailolo Selatan Kabupaten Halmahera Barat”. Di bimbing oleh Bapak Salim Abubakar, S.P, M.Si selaku Pembimbing I dan Ibu Mesrawaty Sabar, S.Pi, M.Si selaku Pembimbing II.

Ekosistem hutan mangrove merupakan salah satu sumberdaya alam wilayah pesisir yang mempunyai fungsi dan manfaat sangat besar, fungsi dan manfaat hutan mangrove dibagi menjadi tiga golongan besar secara fisik, biologis, dan ekonomi. Tujuan penelitian yaitu mengetahui komposisi jenis mangrove di Pulau Tarnana Desa Sidangoli Dehe Kecamatan Jailolo Selatan, mengetahui struktur komunitas hutan mangrove di Pulau Tarnana Desa Sidangoli Dehe Kecamatan Jailolo Selatan yang meliputi keanekaragaman jenis, dominansi jenis, kemerataan jenis, kerapatan jenis, penutupan jenis dan menentukan kondisi hutan mangrove di Pulau Tarnana Desa Sidangoli Dehe Kecamatan Jailolo Selatan.. Pengambilan contoh mangrove, dilakukan dengan menggunakan metode ”*spot check*”. Transek ditarik tegak lurus dari garis pantai sepanjang vegetasi mangrove. Komposisi jenis mangrove di Pulau Tarnana yang diperoleh sebanyak 8 jenis yaitu *Rhizophora apiculata*, *R. stylosa*, *Bruguiera gymnorrhiza*, *Ceriops decandra*, *Ceriops tagal*, *Sonneratia alba*, *Xylocarpus granatum* dan *Avicennia alba*. Struktur komunitas mangrove di Pulau Tarnana memiliki keanekaragaman jenis tergolong sedang dengan tekanan ekosistem sedang, tidak ada jenis yang mendominasi dan keseragaman sedang atau ekosistem berada dalam kondisi kurang stabil. Kondisi hutan mangrove di Pulau Tarnana dalam kategori rusak dengan kerapatan jarang.

Kata Kunci : Kondisi, Hutan Mangrove, Pulau Tarnana