

ABSTRAK

REGENERASI GENERATIF MANTANGAN (*Merremia peltata* (L.) Merr.) DI TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN

Oleh
Muklis Irfani

Mantangan (*Merremia peltata*) merupakan salah satu tumbuhan invasif di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. Reproduksi mantangan dapat terjadi secara generatif maupun vegetatif. Penelitian dilakukan untuk mengetahui laju pertumbuhan mantangan yang tumbuh dari regenerasi generatif, mengetahui waktu yang diperlukan bunga mantangan menjadi biji dan mengetahui serangga yang menjadi agen penyerbuk. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan September hingga November 2013. Regenerasi generatif yang diamati adalah laju pertumbuhan bibit mantangan, fenologi bunga mantangan, dan serangga yang berpeluang sebagai polinator. Parameter yang diamati adalah panjang batang, lebar daun, panjang daun, jumlah daun, jumlah cabang primer dan jumlah cabang sekunder. Pertambahan panjang batang mantangan perminggu berkisar antara 7,79 cm – 10,18 cm. Rerata lama fase pembungaan hingga menjadi biji terhitung dari fase inisiasi sampai pembentukan biji adalah 23 hari dengan kisaran antara 21- 25 hari. Terdapat 11 jenis serangga dari 5 bangsa yang mengunjungi bunga mantangan, namun hanya satu bangsa yang berpotensi besar sebagai polinator yaitu bangsa Hymenoptera keluarga Apidae (lebah).

Kata kunci : *Laju pertumbuhan, fenologi, polinator*