

RINGKASAN

LAJU PERTUMBUHAN MANTANGAN (*Merremia peltata* (L.) Merr.) YANG TUMBUH MELALUI REGENERASI VEGETATIF

Oleh

Timor Pengembara

Merremia peltata merupakan tumbuhan liana yang berasal dari suku Convolvulaceae yang telah dinyatakan sebagai tanaman invasif yang dapat mengakibatkan kerusakan lingkungan di berbagai negara termasuk benua Asia. Penelitian dilakukan untuk mengetahui laju pertumbuhan *M. peltata* yang tumbuh melalui regenerasi vegetatif dan mengetahui kelulushidupan *M. peltata* yang ditanam dengan metode stek batang. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli hingga Desember 2013 di Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. Parameter yang digunakan dalam menentukan laju pertumbuhan adalah pertambahan panjang tunas, pertambahan diameter tunas, dan pertambahan daun pada tunas batang *M. peltata*. Rata-rata pertambahan panjang tunas, rata-rata pertambahan diameter tunas, dan rata-rata pertambahan daun tertinggi terdapat pada batang berdiameter < 1 cm berturut-turut sebesar 6,82 cm/minggu, 0,05 cm/minggu, dan 0,92 helai/minggu. Kelulushidupan tertinggi *M. peltata* yang ditanam dengan stek batang adalah sebesar 20 %.

Kata Kunci: Kelulushidupan, Laju pertumbuhan, *Merremia peltata*, Taman Nasional Bukit Barisan Selatan