

RINGKASAN

Budidaya Tanaman Impatiens Melalui Stek Pucuk di Balai Penelitian Tanaman Hias Cianjur, Jawa Barat, Setyo Hadi Wichaksono, NIM A41161805, Tahun 2019, 38 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Netty Ermawati, SP., Ph.D (Pembimbing Internal) dan Dr.Ir. Suskandari Kartikaningrum, M.P (Pembimbing Eksternal)

Tanaman *Impatiens sp* merupakan tanaman hias yang digunakan sebagai tanaman taman dan pot (Lopez & Runkle, 2007). Larson (1995) mengestimasi bahwa permintaan stek tanaman *Impatiens* didunia lebih dari 100 juta tanaman setiap musim. Permintaan tersebut meningkat 350% dari tahun 1994 ke 2005 (Lopez & Runkle, 2007).

Tujuan umum dari Praktek Kerja Lapang adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan sebagai bekal untuk mempersiapkan diri memasuki dunia kerja bagi mahasiswa mengenai teknik produksi benih. Disamping itu, tujuan lainnya adalah mampu menambah wawasan dan mengembangkan keterampilan mengenai prosedur kerja yang ada di lokasi PKL dengan yang tidak diperoleh di bangku kuliah.

Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan selama 5 bulan lebih 15 hari, dari tanggal 7 Juli sampai dengan 22 Desember 2019. Kegiatan PKL ini dilaksanakan di Balai Penelitian Tanaman Hias Segunung Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. Metode yang digunakan selama Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) meliputi budidaya tanaman impatiens di Balai Penelitian Tanaman Hias meliputi persiapan media perbanyakan, persiapan stek pucukimpatiens, penanaman stek pucuk impatiens, pemindahan bibit impatiens ke polibag, pemeliharaan dan pengendalian hama dan penyakit.

Salah satu teknik perbanyakan secara vegetative yaitu menggunakan teknik stek pucuk. Teknik stek pucuk dilakukan dengan cara memotong bagian pucuk tanaman impatiens yang masih tidak terdapat benjolan canlon bunga ataupun pucuk yang masih terlalu muda. Agar pada saat proses penyetekan lebih optimal karena perangsangan terfokus untuk pembentukan akar dan tidak terbagi untuk pembentukan karena adanya bintil cantol bunga.

Budidaya Tanaman Impatiens Melalui Stek Pucuk di Balai Penelitian Tanaman Hias Ciherang, Cianjur, Jawa Barat meliputi persiapan pucuk impatiens, persiapan alat dan bahan stek, pemeliharaan, persiapan pindah tanam ke polybag, pemindahan ke polibag, pemeliharaan tanaman, pengendalian hama dan penyakit tanaman, pemangkasan, selfing dan hibridisasi.