

PENGARUH PERENDAMAN PACLOBUTRAZOL PADA BERBAGAI TARAF KONSENTRASI TERHADAP PERTUMBUHAN JAHE MERAH (*Zingiber officinale*)

Oleh:

Rafiq Hidayat

RINGKASAN

Jahe merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) yaitu salah satu produk hortikultura, rimpang jahe merah memiliki harga jual yang tinggi di Indonesia. Seiring dengan berkembangnya industri obat herbal permintaan terhadap jahe juga bertambah, adapula sebagian khasiat jahe sebagai pereda sakit kepala masuk angin memar serta peningkat nafsu makan, dan memiliki minyak atsiri sebagai antiseptik, antioksidan. Dalam jahe terdapat antioksidan yaitu senyawa flavonoid dan polifeno. Peluang pengembangan jahe di Indonesia masih sangat cerah, hal ini dapat dilihat dari permintaan pasar dalam negeri untuk keperluan bermacam industri belum dapat dipenuhi, sehingga Indonesia masih mendatangkan jahe dari China. Penyediaan rimpang benih jahe merah yang bermutu dan dalam jumlah yang memadai merupakan kendala yang dihadapi petani di Indonesia. Dalam peningkatan produksi dan mutu dapat dicapai dengan menggunakan rimpang benih yang bermutu. Tindakan yang dapat dicoba yaitu menggunakan metode pemberian ZPT. Paclobutrazol bersifat memperlambat proses pertumbuhan tanaman, dari proses tersebut mendapatkan cadangan karbohidrat lebih tinggi, sehingga mempercepat tanaman untuk berbuah. Paclobutrazol dapat mendorong pembungaan, mendorong pembentukan pigmen, mencegah etiolasi dan jika digunakan dalam konsentrasi rendah maka dapat meningkatkan ketahanan tanaman terhadap penyakit.

Kata kunci :Jahe Merah, Paclobutrazol, ZPT