

RINGKASAN

Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk organik dengan dosis yang berbeda pada bibit tanaman varietas mangga garifta merah (*Mangifera indica*), Riadul Malikaus Salam, NIM A31211824, Tahun 2023, 84 hlmn, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Refa Firgiyanto. SP, M.Si. (Pembimbing)

Mangga (*Mangifera indica*) merupakan tanaman tahunan (perennial) yang berbatang keras. Mangga merupakan tanaman yang berasal dari India kemudian menyebar ke Asia Tenggara termasuk Indonesia. Tanaman mangga tergolong kedalam family Anacardiaceae. Mangga termasuk tumbuhan tingkat tinggi, batangnya berkayu yang mempunyai tinggi batang mencapai 10-40 m. Buah mangga banyak dikonsumsi setelah matang karena rasanya yang manis. Buah mangga merupakan sumber serat yang sangat berguna bagi pencernaan dalam tubuh manusia. Mangga garifta merah didapatkan dari hasil perpaduan antar mangga lokal yang berkualitas terbaik. Menurut Rebin memaparkan bahwasanya Mangga Garifta dikatakan mempunyai varian rasa lebih manis dibandingkan kualitas mangga dengan jenis lainnya. Mangga garifta merah adalah buah yang menarik dengan kulit kuning-merah, aroma yang kaya, rasa segar, dan keasaman total 0,21%. Mangga Garifta Merah memiliki penampilan yang menarik dengan tekstur buah yang agak lunak dan serat yang halus.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penggunaan beberapa macam pupuk organik dengan dosis yang berbeda pada bibit mangga garifta merah. Penelitian ini dilaksanakan di Rumah Kawat Politeknik Negeri Jember, Jalan Mastrip, Krajan Timur, Sumbersari, Kecamatan Sumbersari, Kabupaten Jember Jawa Timur, dengan ketinggian tempat 89 mdpl pada bulan juni sampai September 2023. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) factorial yang terdiri dari 2 faktor dengan menggunakan 9 kombinasi dengan 3 kali ulangan yang menghasilkan 27 perlakuan dengan 3 sampel yang dibutuhkan sehingga menghasilkan 81 unit bibit.