



INTISARI

Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) merupakan salah satu komoditas hortikultura yang bernilai ekonomi tinggi dan masih memerlukan penanganan serius terutama dalam hal peningkatan hasil dan kualitas buahnya. Informasi mutu buah tomat menjadi perhatian penting untuk menentukan manajemen budidaya tanaman. Selain itu, hal tersebut digunakan sebagai pertimbangan langkah pemuliaan tanaman untuk generasi berikutnya. Penelitian dilakukan di Jalan Boyong Kaliurang Barat, Hargobinangun, Sleman dan Laboratorium Holtikultura, Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta pada bulan Januari 2019–Juni 2019. Pengukuran mutu buah tomat dilakukan pada 12 nomor galur tomat generasi F5 hasil persilangan antara Marta x A131 sebagai perlakuan dan blok sebagai ulangan. Pengukuran dilakukan pada variabel pascapanen buah tomat. Penelitian dilakukan dengan rancangan acak kelompok lengkap *subsampling*. Data dianalisis dengan analisis varian. Uji lanjut analisis varian dengan LSD pada taraf 5% jika terdapat beda nyata. Galur tomat yang bermutu baik adalah Marta x A131 (1/27/4/9), Marta x A131 (3/4/1/6), dan Marta x A131 (3/4/1/8).

Kata Kunci: *Solanum lycopersicum* L., galur, mutu



ABSTRACT

Tomato (*Solanum lycopersicum* L.) is one of horticultural commodities that high economic value and to need postharvest handling for increase fruit quality. Quality tomato information is important for determine crop cultivation management. In addition, it is used as consideration for next generation of plant breeding. The study was conducted at Boyong Kaliurang Barat Street, Hargobinangun, Sleman and the Horticultural Laboratory, Faculty of Agriculture, Gadjah Mada University, Yogyakarta in January 2019-June 2019. Quality tomato measurement was carried out on 12 numbers of F5 generation tomato lines Marta x A131 crossing as treatment and block asreplication. Measurements were made on the postharvest variable of tomato. The study was arrangement with subsampling randomized complete block design. Data were analyzed by analysis of variance and LSD at 5% significant level. Good quality tomato strains are Marta x A131 (1/27/4/9), Marta x A131 (3/4/1/6), and Marta x A131 (3/4/1/8).

Keywords: *Solanum lycopersicum* L., lines, quality