KARAKTERISASI KULTIVAR TANAMAN TOMAT INTRODUKSI JEPANG DAN TOMAT NASIONAL

Oleh:

Micho Sandeka Rachman

RINGKASAN

Tanaman tomat (Solanum lycopersicum) berasal dari Amerika Selatan merupakan tanaman semusim yang termasuk dalam famili Solanacea berkerabat dengan tanaman cabai, terong dan timun. Plasma nutfah (germ plasm) merupakan sumber sifat keturunan yang terdapat dalam kelompok organisme. Peran plasma nutfah yaitu sebagai sumber genetik atau bahan mentah perakitan galur-galur unggul, dengan demikian variabilitasnya harus bervariasi, diamati keunggulannya dan dimanfaatkan oleh para pemulia. Tujuan penelitian adalah mengetahui karateristik morfologi tujuh varietas tanaman tomat. Karakterisasi merupakan tahap awal pemulian tanaman yang bertujuan untuk mengetahui sifat agronomi dan sifat lainnya seperti karakter kuantitatif dan karakter kualitatif. Hasil penelitian enam kultivar tomat yang telah diuji menunjukkan adanya keragaman pada 14 variabel pengamatan kuantitatif yaitu panjang tandan, panjang daun, umur panen, bobot 10 buah, panjang buah, lebar buah, tebal daging buah, kemanisan buah, dan jumlah buah pertanaman. Hasil karakteri kualitatif menunjukkan adanya keragaman pada 11 variabel pengamatan. Karakter-karakter unggul yang dimiliki setiap galur ini dapat digunakan sebagai bahan perakitan kultivar baru yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan produktivitas buah tomat di Indonesia.

Kata kunci : plasma nutfah, karakterisasi, pemulian tanaman, karakter kualitatif, karakter kuantitatif