

ABSTRAK

Salma Yulia Nariah. 2024. Seleksi Padi Lokal Dataran Tinggi Kabupaten Ciamis Berdasarkan Komponen Hasil pada Kawasan Dataran Medium. Dibawah bimbingan Jajang Supriatna dan Cecep Hidayat.

Padi lokal memiliki nilai penting sebagai sumber plasma nutfah dalam program pemuliaan tanaman. Seleksi padi lokal dilakukan sebagai upaya mendapatkan bahan tetua persilangan yang berasal dari plasma nutfah dengan potensi hasil yang tinggi. Tujuan penelitian ini untuk menyeleksi padi lokal berdasarkan nilai duga variabilitas dan nilai duga heritabilitas serta penampilan karakter agronomi aksesori padi lokal berdasarkan komponen hasil. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) non-faktorial dengan perlakuan 10 aksesori padi lokal dataran tinggi Kabupaten Ciamis yaitu Salak, Beunteur, Setra, Citarum, Cirata, Monti, Badigal, Saranggeuy, Sumatra, dan Jawa serta 2 padi varietas unggul sebagai pembanding yaitu IR64 dan Inpari 42. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai duga variabilitas genotif dan fenotif termasuk ke dalam kriteria luas serta nilai duga heritabilitas dengan termasuk ke dalam kriteria tinggi terdapat pada karakter tinggi tanaman, jumlah daun per rumpun, jumlah anakan total, jumlah malai per rumpun, umur berbunga, umur panen, jumlah gabah per malai, dan panjang gabah. Hasil seleksi menunjukkan aksesori Badigal memiliki potensi hasil yang tinggi berdasarkan penampilan karakter jumlah daun per rumpun, jumlah anakan total, jumlah malai per rumpun, jumlah gabah per malai dan panjang gabah.

Kata kunci : Heritabilitas, Padi, Seleksi, Variabilitas