

ABSTRAK

Rima Nur Maulida. 2024. Identifikasi Lokasi Tumbuh Padi Lokal Asal Sukamantri, Ciamis. Dibawah bimbingan Jajang Supriatna dan Ahmad Taofik.

Padi lokal adalah sumber plasma nutfah pada pemuliaan tanaman padi. Padi lokal perlu ditelusuri keberadaanya sebagai upaya mencegah hilangnya plasma nutfah. Salah satu upaya untuk menjaga kelestarian padi lokal yaitu dengan konservasi. Tujuan penelitian ini adalah untuk melakukan identifikasi lokasi tumbuh padi lokal dan karakterisasi padi-padi lokal asal Sukamantri, Ciamis sebagai kegiatan awal untuk konservasi. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan Juni 2024. Metode yang digunakan dalam identifikasi lokasi tumbuh padi lokal adalah metode survei, sedangkan pada kegiatan karakterisasi menggunakan metode eksperimen dan deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 10 aksesi padi lokal di Kecamatan Sukamantri ditemukan di 4 desa: di Desa Sindanglaya, yaitu aksesi Salak, Jawa, Monti, Cirata, dan Badigal; di Desa Sukamantri, aksesi Beunteur dan Setra; di Desa Cibereum, aksesi Citarum; di Desa Mekarwangi, aksesi Sumatra dan Sarangeuy. Aksesi-aksesi padi lokal asal Sukamantri memiliki karakteristik yang beragam, baik secara Kuantitatif (QN) dan Kualitatif (QL). Hasil analisis kuantitatif pada karakter panjang helai daun, umur berbunga, panjang malai dan jumlah anakan menunjukkan hasil berbeda nyata, sedangkan pada karakter lebar helai daun tidak berbeda nyata. Hasil analisis kualitatif menunjukkan adanya keberagaman karakteristik pada perilaku batang, posisi malai terhadap batang, perilaku cabang malai, bulu ujung gabah, perilaku helai daun bendera, dan beras pecah kulit. Hasil analisis kluster menunjukkan aksesi-aksesi padi lokal Sukamantri memiliki hubungan kekerabatan yang jauh pada nilai koefisien kemiripan 48% yang terbagi ke dalam 4 kelompok besar.

Kata kunci: eksplorasi, karakterisasi, padi lokal, Sukamantri

ABSTRACT

Rima Nur Maulida. 2024. Identification of Local Rice Growing Locations of Sukamantri, Ciamis. Under the guidance of Jajang Supriatna and Ahmad Taofik.

Local rice is a source of germplasm for rice plant breeding. Local rice needs to be traced to prevent the loss of germplasm. One of the efforts to preserve local rice is through conservation. The research objective is to identify local rice growing locations and characterization of local rice from Sukamantri, Ciamis as an initial effort for conservation. The research was carried out from January to June 2024. The method used to identify local rice growing locations is with survey methods. Meanwhile, the characterization uses experimental and descriptive methods. The results of the research showed that 10 local rice accessions in Sukamantri District were found in 4 villages: in Sindanglaya Village, namely Salak, Jawa, Monti, Cirata and Badigal accessions; in Sukamantri Village, Beunteur and Setra accessions; in Cibereum Village, Citarum accession; in Mekarwangi village, Sumatra and Saranggeuy accessions. Local rice accessions from Sukamantri have various characteristics, both quantitatively (QN) and qualitatively (QL). The results of the quantitative analysis on leaf length, flowering age, panicle length, and number of tillers showed significant differences, while on leaf width did not show significant differences. The results of the qualitative analysis show diversity in characteristics related to stem behavior, panicle position relative to the stem, panicle branch behavior, grain tip hairs, flag leaf behavior, and broken rice husks. The cluster analysis results show that the Sukamantri local rice accessions have distant genetic relationships, with a similarity coefficient of 48% and divided into 4 major groups.

Key words: exploration, characterization, local rice, Sukamantri