



SITU BAGENDIT

30. Padi Gogo Varietas Situ Bagendit *Situ Bagendit Upland Rice Variety*

Inventor :
Z. A. Simanulang

Balai Besar Penelitian Tanaman Padi
Indonesian Center for Rice Research

Status Perlindungan HKI :
Pendaftaran Varietas No.130/PVHP/2008
IPR Protection Status :
Variety Registration No. 130/PVHP/2008

Padi varietas Situ Bagendit adalah salah satu varietas padi gogo, tetapi mampu tumbuh baik pada lingkungan lahan sawah. Tanaman ini mempunyai tinggi antara 99 - 105 cm, dengan umur tanaman 110 - 120 Hari setelah sebar (HSS). Varietas Situ Bagendit memiliki bentuk biji ramping, warna gabah kuning bersih, dengan bobot 1000 butir adalah 27,5 gram. Varietas ini mempunyai anakan produktif 12 - 13 batang/rumpun.

Varietas ini tahan terhadap penyakit blas, agak tahan terhadap penyakit hawar daun, dan tahan terhadap penyakit tungro. Varietas ini menghasilkan tekstur nasi pulen, rata-rata produksi 4,0 ton GKP/ha pada lahan kering dan 5,5 ton GKP/ha pada lahan sawah. Dengan potensi hasil yang demikian, varietas ini dapat memberikan kontribusi nyata terhadap peningkatan produksi padi nasional, ketahanan pangan, dan pendapatan petani.

Varietas ini sudah banyak dimanfaatkan oleh penangkar benih dan petani terutama pada lahan kering, atau lahan sawah dengan irigasi sederhana.

Situ Bagendit variety is one of the upland rice varieties, but it able to grow well in wetland systems. The plant height is about 99-105 cm; with life cycle is around 110-120 days after sowing (HSS). Situ Bagendit variety has slender grain shape, hull grain is bright yellow in color, and with 1000 filled grain weight is 27.5 grams. The productive tiller is about 12-13 stems / clump.

This variety is resistant to blast disease, somewhat resistant to leaf blight disease, and resistant to tungro disease. It adapts either in upland areas or in wetland areas. This variety produces fluffier rice texture, the average production of 4.0 tons of harvesting dry grain (GKP) ha⁻¹ in dry land and 5.5 tons of GKP ha⁻¹ in wetland systems. With such potential results, this variety can significantly contribute to increasing national rice production, food security and farmers' income.

This variety has been used by the seed producers and farmers, especially in upland or in traditionally irrigated wetland paddy.