



BERITA RESMI PVT
Pendaftaran Varietas Hasil Pemuliaan
No. Publikasi : B-1174/PV.220/A.9/10/2026

Nama Umum : Shorgum
Nama Genus, Spesies, Author(s) : *Sorghum bicolor* (L.) Moench
Nama Varietas : **Sarira 2**
No. Pendaftaran : **304/A.9/10/2026**
Tanggal Pendaftaran : 08 Oktober 2026

Pemohon : Dr. Yudhistira Nugraha, S.P., M.P. (Kepala Pusat Riset Tanaman Pangan
(nama, jabatan, dan asal instansi) BRIN)

Pemulia Tanaman : Dr. Ir. Marcia Bunga Pabendon, M.P., Sigit Budi Santoso, S.P., M.Sc.,
(nama dan asal instansi) Moch. Arif Subechan, S.P., M.P., Lesty Ayu Bidhari, S.P., M.P., Dr.
Muhammad Aqil, S.T.P., M.P., Ayyub Ar Rahman, S.P., M.Si., Ir.
Syafuruddin, M.Si., Dr. Suwanti, S.P., M.P., Hishar Mirsam, S.P., M.Si.,
Rerenstradika Tizar, S.P., M.Si., Nining Nurini Andayani, S.P., M.Si.,
Slamet Bambang Priyanto, S.P., M.Agr., Suwardi, S.TP., M.P., Dr.
Yudhistira Nugraha, S.P., M.P. (BRIN)

Pemilik Varietas : Pusat Riset Tanaman Pangan, Organisasi Riset Pertanian dan Pangan,
(nama, instansi, dan alamat) Badan Riset dan Inovasi Nasional

Pendeskripsi Varietas : Dr. Suriani, M.P., Amelia Sebayang, S.P., M.Sc., Ir. Dwi Yulistiani,
(nama dan asal instansi) M.App.Sc, Ph.D. , Dr.P. Ir. Junita Barus, M.Si., Herawati, S.P., M.Si., Dr.
Ir. Paesal, M.P. (BRIN).

Silsilah atau Asal Usul : Genotipe sorgum manis dari material genetik lokal yang berasal dari
koleksi plasma nutfah introduksi Wray, yang dikembangkan melalui
proses seleksi individu dan seleksi progeni secara bertahap (pedigree
selection)

Deskripsi Varietas :

Tinggi tanaman (cm) : 225.2 ± 19.6
Umur berbunga (hari) : 78.67 ± 2.08
Umur panen (hari) : 120.3 ± 4.04
Warna kecambah : Pink-Violet Group RHS N76B
Diameter batang (mm) : 15.75 ± 2.07
Panjang ruas batang (cm) : 21.0 ± 1.04
Lapisan lilin pada batang : ada
Panjang helai daun (cm) : 59.26 ± 7.43
Lebar helai daun (cm) : 6.83 ± 0.95
Intensitas warna daun : Terang
Warna Tulang daun : Hijau terang
Jumlah helai daun : 10.13 ± 0.61 (banyak)
Warna antosianin pada glume : Tinggi
Warna antosianin pada kepala putik : Tidak ada
Warna kuning pada kepala putik : 3 (kuning sedang)
Panjang kepala putik : Sedang
Panjang bunga (termasuk tangkai bunga) : Sedang
Fertilitas bunga : Tinggi
Bulu ujung pada Lemma : Sedang
Warna kepala sari : Kuning sedang

Dokumen ini merupakan dokumen resmi dari Kementerian Pertanian Republik Indonesia, yang tidak memerlukan tanda tangan karena dihasilkan secara elektronik melalui Sistem Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian Terintegrasi (SIPERINTIS). Kementerian Pertanian Republik Indonesia bertanggung jawab penuh atas informasi yang tertera dalam dokumen ini.

Umur berbunga (hari)	: 5 (sedang)
Umur keluar malai (hst)	: 69.7 ± 0.58
Panjang malai (cm)	: 18.10 ± 1.96
Panjang leher malai (cm)	: 3.34 ± 3.01 (sedang)
Panjang cabang malai primer	: 2.8 ± 0.36
Orientasi cabang primer malai	: Semi tegak
Kemunculan malai	: Muncul sempurna
Kerapatan malai saat masak	: 7 (rapat)
Bagian terlebar malai	: Pertengahan
Tipe malai	: 4 (bulat telur)
Panjang glume	: Sedang
Warna glume saat masak	: Hitam
Warna biji	: Coklat kemerahan, Light reddish Brown RHS 177B
Bentuk biji sisi dorsal	: Bulat telur
Tipe endosperma biji	: 3/4 farinaceous
Warna Vitreus endosperma biji	: Putih
Wana kariopsis setelah lepas kulit	: Coklat kemerahan, Light reddish Brown RHS 177B
Berat 1000 biji (gram)	: 21.87 ± 2.05 (7-berat)
Hasil biji (t/ha)	: 17.68 ± 1.69
Bobot Biomass (kg)	: 32.71 ± 2.72
Volume Nira (liter)	: 1.23 ± 0.15
Brix (o)	: 14.5 ± 0.5
Aroma	: -
Ketahanan terhadap hama	: Belum diuji
Ketahanan terhadap penyakit	: Belum diuji

Foto yang Disebut dalam Deskripsi :



Jakarta, 08 Oktober 2026
Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman
dan Perizinan Pertanian,



Indra Zakariya Rayusman, SH., MH
NIP. 197509262002121003