

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 342/Kpts/SR.130/D/IV/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
KACANG PANJANG FAGIOLA IPB

DESKRIPSI KACANG PANJANG VARIETAS
FAGIOLA IPB

Asal	: Dalam negeri
Jenis tanaman/nama varietas	: <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp/Fagiola IPB
Sejarah varietas/asal usul	: Seleksi pedigree dari persilangan IPB KP13 x IPB KP14
Golongan varietas	: Menyerbuk sendiri
Bentuk penampang batang	: Segi enam
Warna batang	: Hijau muda (RHS - 146B)
Diameter batang	: 5.53 – 14.10 mm
Bentuk daun	: <i>Ovate-lanceolate</i>
Warna daun	: Hijau (RHS - 137B)
Warna pangkal urat daun	: Ungu tua (RHS N77-A)
Warna percabangan daun trifoliat	: Ungu tua (RHS N77-A)
Ukuran daun	: Panjang : 17.30 – 33.78 cm Lebar : 11.10 – 22.96 cm
Bentuk bunga	: Kupu - kupu
Warna mahkota bunga	: Bendera : Ungu terang (RHS - 55C) Sayap : Ungu terang (RHS - 55B) Perahu : Putih (RHS - 155C)
Warna kotak sari	: Kuning (RHS - 12A)
Warna tangkai sari	: Putih (RHS - 155B)
Warna kepala putik	: Hijau kekuningan (RHS - 144B)
Warna tangkai putik	: Kuning kehijauan (RHS - 144D)
Warna kelopak bunga	: Kuning gading (RHS - 145D)
Umur berbunga	: 30.00 – 39.67 HST
Umur panen	: 43.00 – 46.67 HST
Bentuk polong	: Panjang dan lurus
Warna polong muda	: Ungu tua (RHS N77-A)
Warna ujung polong muda	: Hijau kekuningan (RHS 149-B)
Tekstur polong muda	: Renyah
Rasa polong muda	: Tidak pahit
Warna polong tua	: Ungu tua terang (RHS 71-A)
Ukuran polong	: Panjang : 41.33 – 66.11 cm Diameter : 5.87 – 7.80 mm
Bobot per polong	: 15.47 – 27.22 g
Jumlah biji per polong	: 13.97 – 19.07 biji
Jumlah polong per tanaman	: 13.00 – 33.25 polong
Bobot polong per tanaman	: 310.25 – 543.84 g
Potensi hasil	: 14.70 – 26.70 ton/ha
Kandungan antosianin polong muda	: 0.017 – 0.019 mg/g
Umur simpan	: 8 – 10 HSP
Bentuk biji	: Ginjal (<i>kidney shape</i>)

Jumlah warna biji	: Satu warna
Warna biji utama	: Cokelat (RHS 200-B)
Warna biji sekunder	: Tidak ada
Bobot 1000 biji	: 169.31 – 206.07 g
Kebutuhan benih per hektar	: 9.14 – 11.12 kg
Penciri utama	: Percabangan daun trifoliat berwarna ungu tua (RHS N77-A), Polong muda berwarna ungu tua (RHS N77-A) Ujung polong muda berwarna hijau kekuningan (RHS 149-B).
Keunggulan varietas	: Produktivitas tinggi (14.70 – 26.70 ton/ha), Kandungan antosianin yang tinggi (0.017 – 0.019 mg/g)
Wilayah adaptasi	: Sesuai untuk dataran rendah pada musim hujan
Pengusul	: Pusat Kajian Hortikultura Tropika - IPB
Pemulia	: Muhamad Syukur, Sobir, Awang Maharijaya, Arya Widura Ritonga, Sulassih, M. Ridha Alfarabi Istiqlal, Abdul Hakim
Peneliti	: Willy Bayuardi Suwarno, Siti Marwiyah, Hafidz Ahmad Basrowi, Okky Tiara Sari Dewi, Helvi Ardana Reswari, Undang, Karlin Agustina, Evriani Mareza, Bowi Rapsanjani, Marlina Mustafa, Ariswandi

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIC INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001