


## DESKRIPSI INPARI IR NUTRI ZINC

Tahun Dilepas	2019
SK Menteri Pertanian	168/HK.540/C/01/2019
Asal Persilangan	IR91153-AC 82/IR05F102//IR68144-2B-2-2-3-166//IRRI145
Golongan	Cere
Umur Tanaman	± 115 hari
Bentuk Tanaman	Tegak
Tinggi Tanaman	± 95 cm
Daun Bendera	Tegak
Bentuk Gabah	Ramping
Warna Gabah	Kuning Jerami
Kerontokan	Sedang
Kerebahan	Sedang
Tekstur Nasi	Pulen
Kadar Amilosa	16,60%
Berat 1000 Butir	± 24,60 gram
Rata-rata Hasil	± 6,21 ton/ha
Potensi Hasil	± 9,98 ton/ha
Hama	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Agak tahan WBC Biotipe 1, 2</li> <li>◆ Agak rentan WBC Biotipe 3</li> </ul>
Penyakit	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Agak tahan HDB patotipe III, dan rentan HDB patotipe IV dan VIII pada stadia vegetative</li> <li>◆ Agak tahan HDB patotipe III, rentan patotipe IV dan VIII pada stadia generative</li> <li>◆ Tahan blas ras 033, 073, 133</li> <li>◆ Rentan blas 173</li> <li>◆ Agak tahan tungro inoculum Garut dan Purwakarta</li> </ul>
Anjuran Tanam	Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 mdpl
Pemulia	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Untung Susanto</li> <li>◆ Virk Singh Parminder</li> <li>◆ Russel Reinke</li> <li>◆ B. P. Mallikarjuna</li> <li>◆ Swamy</li> <li>◆ Rina Hapsari Wening</li> <li>◆ Cucu Gunarsih</li> <li>◆ Wage Ratna Rohaeni</li> <li>◆ Satoto</li> </ul>

# INPARI

## IR NUTRI ZINC







**Kandungan  
Zn Tinggi  
34,51 ppm**

### cegah stunting

Umur tanaman  
Potensi Hasil  
Tekstur nasi  
Ketahanan Hama & Penyakit

- ◆ ± 115 Hari
- ◆ ± 9,98 t/ha
- ◆ Pulen
- ◆ Relatif tahan terhadap wereng batang coklat (WBC), blas, dan tungro, sehingga dapat ditanam di daerah-daerah endemik hama/penyakit tersebut.

## PENDAHULUAN

Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian melalui Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BB Padi) telah melepas varietas unggul baru bernama Inpari IR Nutri Zinc yang ditetapkan melalui SK Menteri Pertanian Nomor: 168/HK.540/C/01/2019.

Salah satu akibat dari kekurangan gizi Zn yang berat adalah kekerdilan (*Stunting*) pada anak-anak. Jika prevalensinya besar, kekurangan gizi Zn pada akhirnya memberikan kerugian secara financial dan non financial yang sangat besar terhadap suatu Negara.

Diharapkan varietas ini dapat tersebar ke seluruh Indonesia, karena kejadian *Stunting* dan kekurangan gizi Zn terjadi merata di semua pulau di Indonesia. Produksi benih sumber terus dilakukan untuk mengantisipasi kebutuhan tersebut. Diharapkan pada waktu yang akan datang, varietas yang dilepas tetap dilengkapi dengan karakter tinggi nutrisi dan dapat tersebar di seluruh areal padi di Indonesia, sehingga memberikan dampak nyata bagi peningkatan kualitas kesehatan penduduk Indonesia di masa depan.

Benih Varietas Inpari IR Nutri Zinc telah tersebar luas ke berbagai daerah di Indonesia, mulai dari Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Selatan, Lampung, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tengah, Kalimantan Barat, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, dan Nusa Tenggara Timur. Sebanyak 33 BPTP (Balai Pengkajian Teknologi Pertanian), kepanjangan tangan Badan Litbang di tiap Propinsi, akan memproduksi benih Inpari IR Nutri Zinc untuk mempercepat diseminasi dan adopsi tersebut di setiap Propinsi.

## FUNGSI UNSUR Zn DALAM TUBUH MANUSIA

Komponen >300 enzim untuk:

1. Penyembuhan luka
2. Menjaga kesuburan
3. Sintesa protein
4. Meningkatkan daya tahan tubuh
5. Metabolisme Vitamin A
6. Berbagai fungsi terkait kesehatan dan produktivitas manusia

## BAHAYA KEKURANGAN Zn PADA MANUSIA

1. *Stunting* pada anak
2. Xeroptalmia
3. Kecerdasan rendah
4. Daya tahan tubuh lemah
5. Produktivitas rendah
6. Pertumbuhan dan penampilan kulit, rambut dan kuku tidak optimal

## KEKURANGAN Zn DI INDONESIA

1. Rata-rata 30% dari penduduk
2. Kalangan resiko tinggi: anak-anak, ibu hamil dan menyusui
3. Terjadi di Desa dan Kota (karena pola konsumsi)

## KEUNGGULAN INPARI IR NUTRI ZINC

1. Rata-rata kandungan Zn 29,54 ppm
2. Potensi kandungan Zn 34,51 ppm
3. Rata-rata hasil 6,21 t/ha >> setara Ciherang
4. Potensi hasil: 9,98 t/ha
5. Umur: 115 hari
6. Tekstur: pulen
7. Ketahanan: Agak tahan WBC biotipe 1 dan 2, Agak tahan HDB strain III, Agak tahan tungro isolate Garut dan Purwakarta, Tahan Blass strain 033, 073, dan 133