



**TEKNOLOGI
INOVATIF
PERTANIAN**



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id





Padi Varietas Inpari Blas *Inpari Blast Rice Variety*

Inventor : Ida Hanarida Somantri, Dwinita W. Utami, Dinar Ambarwati,
Triny S. Kadir, Aniversari Aprianan dan Atmitri Sisharmini

Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian
*Indonesian Center for Agricultural Biotechnology and
Genetic Resources Research and Development*

Status Perlindungan HKI : Pendaftaran Varietas No. 489/PVHP/2017
IPR Protection Status : Variety Registration No. 489/PVHP/2017

Melalui teknologi kultur antera, Balitbangtan telah merakit varietas unggul padi yang tahan terhadap penyakit blas yang dewasa ini tidak hanya merusak tanaman padi gogo tetapi juga padi sawah. Varietas unggul tersebut diberi nama Inpari Blas yang berasal dari galur harapan Bio111-BC-Pir7.

Selain tahan blas, varietas unggul Inpari Blas juga tahan terhadap hama wereng batang coklat dengan sumber ketahanan dari spesies padi liar *Oryza rufipogon*. Hasil varietas Inpari Blas di beberapa lokasi pengujian relatif lebih tinggi dibandingkan dengan varietas Ciherang yang kini masih populer di sentra produksi padi, masing-masing 6,76 ton dan 6,62 ton GKG per hektar.

Keunggulan lainnya dari varietas Inpari Blas adalah berumur genjah, berkisar antara 80-85 hari, dan rasa nasi tergolong enak. Selain di lahan sawah irigasi, varietas unggul ini juga dapat dikembangkan di lahan sawah tadah hujan dataran rendah hingga ketinggian tempat 500 m dpl.

Through anther culture technology, IAARD has generated this lowland rice variety resistant to blast disease which currently infects lowland rice in addition to upland rice. This improved variety is derived from a promising line Bio111-BC-Pir7.

*Besides resistance to blast disease, the variety is also resistant to the brown planthopper which is derived from the traits of wild rice species *Oryza rufipogon*. Based on field trials in some locations, Inpari Blast yielded slightly higher than Ciherang, the current most widely planted variety grown by farmers. Another characteristic of Inpari Blast is its early maturity, ranging from 80-85 days after transplanting. The rice taste is good and soft. In addition to the irrigated lowland, the variety can also be grown in the rainfed lowland areas up to 500 m above sea level.*