

Kedelai Biomax 1 & Biomax 2



BSIP

BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN

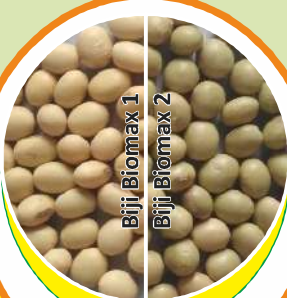
Keunggulan Biomax 1

1. Produktivitas polong muda berbiji 2 dan 3 sebesar 10,50–14,38 ton/ha.
2. Ukuran polong lebih besar (126–160 polong/500 gram).
3. Ukuran biji lebih besar (37,94–43,14 gram/100 biji).
4. Batang lebih kokoh dengan diameter 6-8,27 mm.
5. Memiliki postur tanaman lebih tinggi dan jumlah buku subur lebih banyak.



Keunggulan Biomax 2

1. Produktivitas polong muda berbiji 2 dan 3 sebesar 8,44–15,78 ton/ha.
2. Ukuran polong lebih besar (141–168 polong/500 gram).
3. Ukuran biji lebih besar (41,68–43,62 gram/100 biji).
4. Postur tanaman lebih tinggi, jumlah buku subur dan cabang produktif lebih banyak.



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen



AGROSTANDAR

KEDELAI BIOSOY 1, 2

PRODUKTIVITAS TINGGI DAN Biji Besar

- Potensi hasil: 3,55 t/ha
- Berbiji besar
- Tinggi tanaman: 37 cm
- Umur panen: 83 hari
- Rata-rata hasil: 2,7-3,0 t/ha
- Sifat ketahanan:
toleran penyakit karat



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



AGROSTANDAR



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen



BSIP

**BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN**

RUMPUT GAJAH BIOGRAS

**Produktivitas tinggi
dan toleran kekeringan**

- Rumput Gajah Biograss
- Produktivitas 190 ton/ha
- Tahan kekeringan
- Kandungan protein 17–22%
- Kecernaan 62–71%



**Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian**



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



[08111756776](tel:08111756776)



[bsipbiogen](https://www.facebook.com/bsipbiogen)



[bsip_biogen](https://www.youtube.com/bsip_biogen)



[bsip_biogen](https://www.instagram.com/bsip_biogen)



[bsip_biogen](https://www.twitter.com/bsip_biogen)



AGROSTANDAR



BSIP

BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN

Kentang Produk Rekayasa Genetik (PRG) Tahan Penyakit Hawar Daun *Phytophthora infestans*

- Dirakit melalui persilangan antara kentang varietas Granola dengan kentang PRG Katahdin Sp951
- Tahan terhadap Penyakit Hawar Daun (*phytophthora infestans*) sampai 45–50 hari setelah tanam tanpa penyemprotan fungisida.
- Menghemat biaya penyemprotan fungisida sekitar 50%.
- Mengurangi dampak terhadap lingkungan dan kesehatan.
- Kentang PRG yang disemprot fungisida 10 kali menghasilkan 19,75 t/ha, tidak berbeda dibanding penyemprotan fungisida 20 kali (21,59 t/ha).
- Potensi hasil umbi 21,67–29,25 ton/ha dengan rata-rata hasil 25,81 ton/ha.
- Telah melalui pengkajian keamanan lingkungan dan keamanan pangan.
- Memperoleh sertifikat aman lingkungan pada tahun 2018 dari Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan serta aman pangan dari Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan pada tahun 2016.



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen



AGROSTANDAR

VARIETAS UNGGUL **SORGUM MANIS**



BSIP

BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN

Bioguma 1 Agritan

Brik Gula
>15,5%

Produksi biji:
7 ton/ha

Biomasa batang:
46,08 ton/ha

Bioguma 2 Agritan

Brik Gula
>14,60%

Produksi biji:
7,11 ton/ha

Biomasa batang:
54,30 ton/ha

Bioguma 3 Agritan

Brik Gula
>15,54%

Produksi biji:
6,98 ton/ha

Biomasa batang:
44,23 ton/ha

Semua bagian tanaman dapat dimanfaatkan

Biji sebagai sumber bahan pangan sehat,
tanin rendah, rendah gluten

Batang

Sumber pakan ternak, gizi, dan biomasa tinggi

Nira untuk

produksi gula, bioetanol



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen



AGROSTANDAR



BSIP

BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN



PADI BIONI 63 CIHERANG AGRITAN

- Umur tanaman : 119 hari
- Potensi hasil : 5-7 ton/ha
- Tahan WBC biotipe 1, 2, dan 3
- Tahan terhadap tungro



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen



AGROSTANDAR



BSIP

BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN

Padi Biosalin

Biosalin 1 Agritan

- Toleran terhadap cekaman salinitas
- Agak tahan terhadap wereng batang coklat
- Agak tahan terhadap hawar daun bakteri
- Rata-rata hasil 7,16 t/ha
- Potensi hasil 8,75 t/ha
- Tekstur nasi pulen (kadar amilosa 20,07%)
- Cocok ditanam diekosistin sawah dengan cekaman salinitas yang berada di daerah pesisir dan terpapar air laut.

Biosalin 2 Agritan

- Toleran terhadap cekaman salinitas
- Agak tahan terhadap wereng batang coklat
- Agak tahan terhadap hawar daun bakteri
- Rata-rata hasil 7,62 t/ha
- Potensi hasil 9,06 t/ha
- Tekstur nasi sedang (kadar amilosa 20,57%)
- Cocok ditanam diekosistin sawah dengan cekaman salinitas yang berada di daerah pesisir dan terpapar air laut.

BIO SALIN 1 AGRITAN
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian

BIO SALIN 2 AGRITAN
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen



AGROSTANDAR

PADI GOGO

VARIETAS BIO PATENGGANG



Bersifat Ampibi

- **Potensi hasil:
6 ton/ha**
- **Cocok ditanam di
lahan kering, sawah
tadah hujan dan
sawah irigasi**
- **Tahan penyakit Blas**



Padi Biobestari Agritan

- Potensi hasil: 7,46 ton/ha
- Ditanam pada lahan kering
- Tahan penyakit WBC biotipe 1, 2, 3 dan HDB



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



AGROSTANDAR

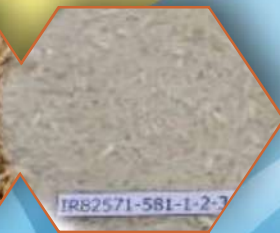
Inpari 40
PS



BSIP
BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN

Padi Inpari 40

- Potensi hasil 9,6 t/ha
- Umur tanaman 116 hari
- Tahan penyakit blas
- Cocok ditanam di sawah tadah hujan



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



AGROSTANDAR



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen

PADI INPARI BLAS



BSIP

BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN



- Potensi hasil $\pm 9,03$ t GKG/ha
- Umur ± 111 HSS
- Rasa nasi sedang - pulen
- Tahan penyakit blas, tungro, dan wereng cokelat
- Cocok ditanam di sawah irigasi



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen



AGROSTANDAR

Padi Bioemas Agritan



BSIP

BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN



- Potensi hasil 10,09 ton/ha
- Umur 115 hari
- Tekstur nasi sedang
- Tahan HDB dan WBC biotipe 1, 2, dan 3



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



AGROSTANDAR



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen

Padi Bioprima Agritan



BSIP

BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN



- Potensi hasil 9,4 ton/ha
- Umur 118 hari
- Tekstur nasi sedang
- Tahan HDB dan WBC biotipe 1, 2, dan 3



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



AGROSTANDAR



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen



BSIP

BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN

Cabai Carvi Agrihorti

- Umur 91–96 hari
- Kadar capcaisin tinggi
- Berat buah/tanaman
1,076–1,130 kg
- Tahan penghisap daun
(trips), tahan belang (ChiVMV)



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen



AGROSTANDAR



BSIP

BADAN STANDARDISASI
INSTRUMEN PERTANIAN



Cabai Merah **Biocarpa Agrihorti**

- Umur 91–117 hari
- Hasil buah 9,45–18,16 ton
- Bersari bebas (OP)
- Tahan antraknos dan produktivitas tinggi



Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian



balaibesarbiogen@gmail.com



www.biogen.bsip.pertanian.go.id



08111756776



bsipbiogen



bsip_biogen



bsip_biogen



bsip_biogen



AGROSTANDAR