

Deskripsi Varietas Unggul Padi

kaan

takaan
va Timur

.18

K

l



BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TIMUR
2006



DAFTAR ISI

Kata Pengantar	ii
Pendahuluan	1
Varietas Unggul Padi	
1. CISADANE.....	1
2. IR 42.....	1
3. CISOKAN	2
4. IR 64.....	2
5. CILIWUNG.....	3
6. MEMBRAMO.....	3
7. CIBODAS	3
8. BATANG ANAI	4
9. DIGUL.....	4
10. MAROS.....	5
11. CILAMAYA MUNCUL.....	5
12. WAY APO BURU	6
13. WIDAS.....	6
14. KETONGGO.....	6
15. CIHERANG	7
16. CISANTANA	7
17. TUKAD PETANU.....	8
18. TUKAD BALIAN.....	8
19. TUKAD UNDA	9
20. CELEBES.....	9
21. KALIMAS.....	9
22. BONDOJUDO.....	10
23. SILIGONGGO	10
24. SINGKIL.....	11
25. SINTANUR.....	11
26. CIMELATI	12
27. KONAWE.....	12
28. BATANG GADIS.....	13
29. CIUJUNG	13
30. CONDE	13
31. ANGKE.....	14
32. WERA	14
33. SUNGGAL.....	15
34. GILIRANG.....	15
35. CIGEULIS.....	16
36. SETAIL.....	16
37. LUK ULO.....	16
38. CIBOGO.....	17
39. BATANG PIAMAN	17
40. BATANG LEMBANG	18
41. CIAPUS	18
42. PEPE.....	19
43. LOGAWA	19
44. FATMAWATI	19
45. MEKONGGA.....	20

PENDAHULUAN

Peningkatan pendapatan petani tanaman pangan antara lain dapat dilakukan dengan meningkatkan produktivitas tanaman padi melalui penerapan teknologi inovasi secara benar. Pengalaman menunjukkan bahwa penggunaan varietas padi unggul dengan teknik budidaya yang tepat terbukti secara nyata dapat meningkatkan hasil dan mutu padi. Sejak tahun 1980, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian telah melepas 45 varietas unggul padi sawah.

1. CISADANE

Golongan	: Cere kadang-kadang berbulu
Umur tanaman	: 105 - 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 105 - 120 cm
Anakan produktif	: 15 - 20 batang
Bentuk gabah	: Gemuk
Warna gabah	: Kuning bersih, ujung gabah sewarna
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 20%
Bobot 1000 butir	: 29 - 29 g
Hasil	: 4,5 - 5,5 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1 dan 3, cukup tahan biotipe 2. Agak peka wereng hijau dan wereng punggung putih
Penyakit	: Tahan bakteri hawar daun (<i>Xanthomonas oryzae</i>), peka terhadap blas (<i>Pyricularia oryzae</i>), hawar pelepah (<i>Rhizoctonia oryzae</i>) dan virus kerdil rumput. Sangat peka virus kerdil hampa.
Dilepas tahun	: 1980

2. IR42

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 135-145 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 90 - 105 cm
Anakan produktif	: 20 - 25 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih, ujung gabah sewarna
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 27%
Bobot 1000 butir	: 21,4 - 23,3 g
Hasil	: 4,5 - 5,5 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1 dan 2, peka biotipe 3
Penyakit	: Tahan bakteri hawar daun (<i>Xanthomonas oryzae</i>), virus tungro, kerdil rumput dan <i>Pyricularia oryzae</i> .

Anjuran

Dilepas tahun

Toleran terhadap tanah asam. Peka terhadap
Rhizoctonia oryzae.
: Baik untuk padi sawah. Cukup baik untuk padi
rawa/pasang surut.
: 1980

3. CISOKAN

Golongan : Cere, kadang-kadang berbulu
Umur tanaman : 110 - 120 hari
Bentuk tanaman : Tegak
Tinggi tanaman : 90 - 100 cm
Anakan produktif : 20 - 25 batang
Bentuk gabah : Lonjong - sedang
Warna gabah : Kuning bersih
Kerontokan : Sedang
Kerebahan : Sedang
Tekstur nasi : Pera
Kadar amilosa : 22%
Bobot 1000 butir : 22 g
Hasil : 4,5 - 5,0 t/ha
Ketahanan terhadap : Tahan wereng coklat biotipe 1, 2 dan Sumatera
Hama Utara, serta peka biotipe 3.
Penyakit : Agak tahan bakteri hawar daun (*Xanthomonas*
oryzae).
Anjuran : Cukup baik sebagai padi sawah dengan ketinggian
sampai 500 m dpl.
Dilepas tahun : 1985

4. IR64

Golongan : Cere
Umur tanaman : 115
Bentuk tanaman : Tegak
Tinggi tanaman : 85 cm
Anakan produktif : 25 batang
Bentuk gabah : Ramping, panjang
Warna gabah : Kuning bersih
Kerontokan : Tahan
Kerebahan : Tahan
Tekstur nasi : Pulen
Kadar amilosa : 27%
Bobot 1000 butir : 24,1 g
Hasil rata-rata : 5,0 t/ha
Ketahanan terhadap : Tahan wereng coklat biotipe 1,2 dan wereng
Hama punggung hijau
Penyakit : Agak tahan bakteri hawar daun (*Xanthomonas*
oryzae), dan tahan kerdil rumput
Anjuran : Baik ditanam untuk sawah irigasi dataran rendah
di Jawa Timur
Dilepas tahun : 1986

5. CILIWUNG

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 121 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 101 cm
Anakan produktif	: ± 20 batang
Bentuk gabah	: Sedang sampai ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22%
Bobot 1000 butir	: 23 g
Hasil	: 4,8 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1, 2, wereng hijau, dan ganjur
Penyakit	: Tahan tungro dan bakteri daun (<i>Xanthomonas oryzae</i>)
Anjuran	: Baik untuk padi sawah. Cukup baik untuk padi rawa/pasang surut.
Dilepas tahun	: 1988

6. MEMBERAMO

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115 – 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 105 cm
Anakan produktif	: 17 - 20 batang
Gabah isi per malai	: 145 biji
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 19%
Bobot 1000 butir	: 27 g
Hasil	: 6,5 t/ha gabah kering giling
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1,2 dan 3
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri (HDB) strain III dan agak tahan tungro
Anjuran	: Di lahan irigasi sebagai padi sawah pada musim hujan dan kemarau dengan ketinggian < 550 m dpl.
Dilepas tahun	: 1995

7. CIBODAS

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 117-126 hari
Bentuk tanaman	: Tegak

Tinggi tanaman	: ± 110 cm
Anakan produktif	: 10-15 malai
Gabah isi per malai	: ± 125 biji
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: 24%
Bobot 1000 butir	: 34 g
Hasil	: 6,9 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1, kurang tahan biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri (HDB) strain III
Anjuran	: Di lahan irigasi dataran sedang (200-600 m dpl)
Dilepas tahun	: 1995

8. BATANG ANAI

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 100-105 cm
Anakan produktif	: 10-20 batang
Gabah isi per malai	: ± 200 biji
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Cukup tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: ± 27%
Bobot 1000 butir	: ± 26 g
Hasil	: 6,4 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri (HDB) strain III
Anjuran	: Di sawah dataran rendah sampai ketinggian 500 m dpl dengan jenis tanah PMK, regosol dan inseptisol
Dilepas tahun	: 1996

9. DIGUL

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 95-100 cm
Anakan produktif	: 10-15 batang
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang

Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: ± 27 %
Bobot 1000 butir	: ± 25 g
Hasil	: 5 - 7 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri (HDB) strain IV
Anjuran	: Di lokasi dengan ketinggian tidak melebihi 550 m dpl pada musim hujan dan kemarau, di daerah jenis tanah PMK, Aluvial, Latosol dan Grumosol
Dilepas tahun	: 1996

10. MAROS

Golongan	: Cere kadang-kadang berbulu
Umur tanaman	: ± 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 110-115 cm
Anakan produktif	: 10-20 batang
Gabah isi per malai	: ± 200 biji
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Cukup tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23 %
Bobot 1000 butir	: ± 27 g
Hasil	: 6,3 t/ha (4,5 - 9) t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Agak tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri (HDB) strain III
Anjuran	: Di dataran rendah sampai ketinggian 500 m dpl. dengan jenis tanah Grumusol dan Latosol.
Dilepas tahun	: 1996

11. CILAMAYA MUNCUL

Golongan	: Cere (indica), kadang-kadang berbulu
Umur tanaman	: 126-130 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 90-1105 cm
Anakan produktif	: Banyak (15-20 batang)
Bentuk gabah	: Bulat besar
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Agak tahan
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: ± 21 %
Bobot 1000 butir	: 26 - 27 g
Hasil	: 5 - 6 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1 dan 2
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri (HDB)
Dilepas tahun	: 1996

12. WAY APO BURU

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 105-113 cm
Anakan produktif	: 15-18 batang
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 27-28 g
Hasil	: 5 - 8 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri (HDB) strain III dan IV
Anjuran	: Di musim hujan dan kemarau
Dilepas tahun	: 1998

13. WIDAS

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 90-117 cm
Anakan produktif	: 17-20 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 25-26 g
Hasil	: 5 - 7 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1, 2 dan 3
Penyakit	: Agak tahan penyakit hawar daun bakteri (HDB) strain III dan IV
Anjuran	: Cocok ditanam pada musim hujan dan musim kemarau di lokasi di bawah 600 m dpl, baik untuk Tabela
Dilepas tahun	: 1999

14. KETONGGO

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 125 cm
Anakan produktif	: 10-19 batang
Bentuk gabah	: Bulat besar

Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Tahan
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Ketan
Kadar amilosa	: 0,8%
Bobot 1000 butir	: 29-30 g
Hasil	: 5-6 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan cukup tahan biotipe 3
Penyakit	: Cukup tahan hawar daun bakteri strain III
Dilepas tahun	: 1999

15. CIHERANG

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 116-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 107 – 115 cm
Anakan produktif	: 14 – 17 batang
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 27-28 g
Hasil	: 5 - 8,5 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Tahan bakteri hawar daun (HDB) strain III dan IV.
Anjuran	: Cocok ditanam pada musim hujan dan kemarau dengan ketinggian di bawah 500 m dpl.
Dilepas tahun	: 2000

16. CISANTANA

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 118 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 110 cm
Anakan produktif	: 15 – 20 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Tahan
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23,0%
Bobot 1000 butir	: 23,9 g
Hasil	: 5,8 t/ha (5-7,8 t/ha) gabah kering panen
Ketahanan terhadap Hama	: Cukup tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3

Penyakit	: Cukup tahan hawar daun bakteri (HDB) III dan peka HDB IV
Anjuran	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian 500 m dpl., dan baik ditanam pada lahan irigasi kurang subur
Dilepas tahun	: 2000

17. TUKAD PETANU

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 118 cm
Anakan produktif	: 17 – 20 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Mudah rontok
Kerebahan	: Toleran
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23,3%
Bobot 1000 butir	: 23,9 g
Hasil	: 4-7 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Agak tahan wereng coklat biotipe 3
Penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain VIII, tahan penyakit tungro
Anjuran	: Baik ditanam di daerah endemik penyakit tungro, khususnya daerah Bali dan Nusa Tenggara Barat
Dilepas tahun	: 2000

18. TUKAD BALIAN

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 110 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 95 cm
Anakan produktif	: 19 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Mudah rontok
Kerebahan	: Toleran
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,2%
Bobot 1000 butir	: 24,3 g
Hasil	: 4 – 7 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Agak tahan wereng coklat biotipe 3
Penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain VIII, dan tahan tungro
Anjuran	: Baik ditanam di daerah endemik penyakit tungro, khususnya daerah Bali dan Nusa Tenggara Barat
Dilepas tahun	: 2000

19. TUKAD UNDA

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 110 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 104 cm
Anakan produktif	: 20 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Bulu gabah	: Pendek
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Mudah rontok
Kerebahan	: Toleran
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 24,9%
Bobot 1000 butir	: 23,9 g
Hasil	: 4 – 7 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Agak tahan wereng coklat biotipe 3
Penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain VIII, dan tahan tungro
Anjuran	: Baik ditanam di daerah endemik penyakit tungro, khususnya daerah Bali dan Nusa Tenggara Barat
Dilepas tahun	: 2000

20. CELEBES

Golongan	: Cere (Indica)
Umur tanaman	: 105 – 110 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 90 – 100 cm
Anakan produktif	: 15 batang
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning emas
Kerontokan	: Mudah rontok
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen dan wangi
Kadar amilosa	: 20%
Bobot 1000 butir	: 25 gr
Hasil	: 4,0 – 5,0 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1 dan 3, agak peka penggerek batang
Penyakit	: Tahan tungro dan blas, agak peka bakteri hawar daun
Anjuran	: Spesifik lokasi (Maros, Sidrap, Wajo dan Takalar)
Sifat khusus	: Wangi di pertanaman (jerami, gabah, beras/ nasi)
Dilepas tahun	: 2000

21. KALIMAS

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 120 – 130 hari
Bentuk tanaman	: Tegak

Tinggi tanaman	: 98 – 116 cm
Anakan produktif	: 16-23 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: Sedang
Bobot 1000 butir	: 24,49 g
Hasil	: 8,97 t/ha GKP
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat
Penyakit	: Tahan tungro
Keterangan	: Sesuai untuk lahan endemik tungro dan wereng coklat
Dilepas tahun	: 2000

22. BONDOJUDO

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 97,3-116 cm
Anakan produktif	: 15-22 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Mudah
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: Sedang
Bobot 1000 butir	: 21,3 g
Hasil	: 8,40 t/ha GKP
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat
Penyakit	: Tahan tungro
Keterangan	: Sesuai untuk lahan endemik tungro wereng coklat
Dilepas tahun	: 2000

23. SILUGONGGO

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 80 – 85 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 80-85 cm
Anakan produktif	: 9-11 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Putih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Agak pulen
Kadar amilosa	: 23 - 24, 11 %
Bobot 1000 butir	: 25 - 25, 5 g
Hasil	: 3, 5 - 4, 5 t/ha

Ketahanan terhadap
Hama
Penyakit
Keterangan

- : Tidak tahan penggerek batang
- : Tahan penyakit blas diferensial, tidak tahan BLB
- : Mampu dikembangkan sebagai padi sawah atau gogo, beradaptasi baik untuk lingkungan tumbuh rawan kekeringan, dapat tumbuh baik pada tanah regosol, mediteran dengan kahat Kalium dan Fosfat, cocok ditanam pada daerah di bawah 500 m dpl.
- : 2001

Dilepas tahun

24. SINGKIL

Golongan
Umur tanaman
Bentuk tanaman
Tinggi tanaman
Anakan produktif
Bentuk gabah
Warna gabah
Kerontokan
Kerebahan
Tekstur nasi
Kadar amilosa
Bobot 1000 butir
Hasil
Ketahanan terhadap
Hama

- : Cere
- : 100 – 115 hari
- : Tegak
- : 95-115 cm
- : 17-20 batang
- : Panjang ramping
- : Kuning bersih
- : Sedang
- : Sedang
- : Pulen
- : 23%
- : 26-27g
- : 4 – 8 t/ha GKG

Penyakit

- : Tahan wereng coklat biotipe 2 dan lebih tahan biotipe 3 daripada IR64
- : Tahan hawar daun bakteri strain 111, lebih tahan strain IV daripada IR64

Anjuran

- : Dianjurkan ditanam pada lahan sawah pada ketinggian < 550 m dpl.

Dilepas tahun

- : 2001

25. SINTANUR

Golongan
Umur tanaman
Bentuk tanaman
Tinggi tanaman
Anakan produktif
Bentuk gabah
Warna gabah
Kerontokan
Kerebahan
Tekstur nasi
Rasa nasi
Kadar amilosa
Bobot 1000 butir
Hasil
Ketahanan terhadap
Hama

- : Cere
- : 120 hari
- : Tegak
- : 120 cm
- : Banyak
- : Medium atau sedang
- : Kuning bersih
- : Sedang
- : Agak tahan
- : Pulen
- : Enak
- : 18%
- : 27,4 g
- : 6 – 7 t/ha GKP

- : Tahan wereng coklat biotipe 1 dan 2, peka biotipe 3

Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri strain 111, peka strain IV dan VIII
Anjuran	: Sesuai untuk sawah irigasi dataran rendah sampai ketinggian < 500m dpl.
Dilepas tahun	: 2001

26. CIMELATI

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 110 hari
Anakan produktif	: Banyak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Rasa nasi	: Enak
Kadar amilosa	: 19%
Bobot 1000 butir	: 27 g
Hasil	: 6 - 7,5 t/ha (gabah kering panen)
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1, 2 dan 3
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri strain III dan IV, peka strain VIII
Anjuran	: Sesuai untuk sawah irigasi dataran rendah sampai ketinggian < 500m dpl.
Dilepas tahun	: 2001

27. KONAWE

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 110 - 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 100-114 cm
Anakan produktif	: 15-18 batang
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Rasa nasi	: Enak
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 27-28g
Hasil	: 5 - 8 t/ha GKG
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan lebih tahan biotipe 3 daripada IR64
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri strain III dan lebih tahan strain IV daripada IR64
Anjuran	: Dianjurkan ditanam pada lahan sawah pada ketinggian < 550 m dpl.

Dilepas tahun : 2001

28. BATANG GADIS

Golongan : Cere
Umur tanaman : 110 hari
Bentuk tanaman : Tegak
Tinggi tanaman : 95 cm
Anakan produktif : Sedang (13-18 batang)
Bentuk gabah : Sedang
Warna gabah : Kuning bersih
Kerontokan : Sedang
Kerebahan : Tahan
Tekstur nasi : Pulen dan wangi
Kadar amilosa : 22%
Bobot 1000 butir : 27,5 g
Hasil : 6 - 7,5 t/ha gabah kering giling
Ketahanan terhadap
Hama : Tahan wereng coklat biotipe 1, 2, dan 3
Penyakit : Peka hawar daun bakteri
Anjuran : Baik ditanam di lahan sawah dataran rendah hingga ketinggian 500 m dpl.
Dilepas tahun : 2001

29. CIUJUNG

Golongan : Cere
Umur tanaman : 105 hari
Bentuk tanaman : Tegak
Tinggi tanaman : 95 cm
Anakan produktif : Sedang (13-20 batang)
Bentuk gabah : Ramping
Warna gabah : Kuning bersih, ujung gabah ungu
Kerontokan : Sedang
Kerebahan : Tahan
Tekstur nasi : Pera
Kadar amilosa : 25%
Bobot 1000 butir : 26,5 g
Hasil : 5,1 - 6,5 t/ha GKG
Ketahanan terhadap
Hama : Tahan wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3
Penyakit : Tahan hawar daun bakteri strain 111, IV dan VIII
Anjuran : Baik ditanam di sawah dataran rendah sampai sedang (500 m dpl) dan lahan sawah marginal
Dilepas tahun : 2001

30. CONDE

Golongan : Cere
Umur tanaman : 120 hari
Bentuk tanaman : Tegak
Tinggi tanaman : 100 cm
Anakan produktif : Banyak

Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Tahan
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 28 g
Hasil	: 6,3 - 7,4 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1, 2 dan SU
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri strain 111, IV dan VIII dengan gen ketahanan dominan Xa7
Anjuran	: Baik ditanam di lahan sawah dataran rendah hingga ketinggian 500 m dpl.
Dilepas tahun	: 2001

31. ANGKE

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 90 cm
Anakan produktif	: Banyak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Tahan
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 27 g
Hasil	: 6,3 - 7,5 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 1, 2 dan SU
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri strain 111, IV dan VIII dengan gen ketahanan resesif xa5
Anjuran	: Baik ditanam di lahan sawah dataran rendah hingga ketinggian 500 m dpl.
Dilepas tahun	: 2001

32. WERA

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 95 cm
Anakan produktif	: Sedang (13-19 batang)
Bentuk gabah	: Panjang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 27,0 g

Hasil rata-rata : 6,1 t/ha GKG
 Ketahanan terhadap Hama : Tahan wereng coklat biotipe 1, 2 dan 3
 Penyakit : Tahan hawar daun bakteri strain III
 Anjuran : Baik ditanam di sawah dataran rendah sampai sedang dan lahan tadah hujan.
 Dilepas tahun : 2001

33. SUNGGAL

Golongan : Cere
 Umur tanaman : 115 – 125 hari
 Bentuk tanaman : Tegak
 Tinggi tanaman : 99 – 110 hari
 Anakan produktif : 16 – 18 batang
 Bentuk gabah : Panjang ramping
 Warna gabah : Kuning bersih
 Kerontokan : Sedang
 Kerebahan : Sedang
 Tekstur nasi : Pulen
 Kadar amilosa : 23%
 Bobot 1000 butir : 25 – 26 g
 Hasil : 5 – 8 t/ha
 Ketahanan terhadap Hama : Tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3
 Penyakit : Tahan hawar daun bakteri strain III dan IV
 Anjuran : Dapat ditanam pada musim hujan dan musim kemarau, cocok ditanam pada lokasi di bawah 600 m dpl.
 Dilepas tahun : 2002

34. GILIRANG

Golongan : Cere
 Umur tanaman : 120 hari
 Bentuk tanaman : Tegak
 Tinggi tanaman : 110 cm
 Anakan produktif : 10 – 15 batang
 Bentuk gabah : Sedang
 Warna gabah : Kuning bersih
 Kerontokan : Sedang
 Kerebahan : Tahan
 Tekstur nasi : Pulen
 Kadar amilosa : 18,9%
 Bobot 1000 butir : 28 g
 Hasil : 6 – 7,3 t/ha GKG
 Ketahanan terhadap Hama : Tahan hama wereng coklat biotipe 1, 2 dan 3
 Penyakit : Tahan hawar daun bakteri strain III, agak tahan strain IV tetapi rentan strain VIII
 Anjuran : Baik ditanam di lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian 500 m dpl
 Ciri khusus : Wangi sejak di pertanaman
 Dilepas tahun : 2002

35. CIGEULIS

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115-125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 100 - 110 cm
Anakan produktif	: 14 - 16 batang
Bentuk gabah	: Ramping panjang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 28-29 g
Hasil	: 5 - 8 t/ha GKG
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Tahan bakteri hawar daun starin IV
Anjuran	: Dapat ditanam pada musim hujan dan kemarau dan cocok ditanam pada lokasi dibawah 600 m dpl
Dilepas tahun	: 2002

36. SETAIL

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 95 cm
Anakan produktif	: 11 - 16 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Abu-abu
Kerontokan	: Mudah rontok
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Ketan
Kadar amilosa	: 6,8%
Bobot 1000 butir	: 24 g
Hasil	: 4,7 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Cukup tahan wereng coklat biotipe 3 dan peka biotipe 2
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri strain 111, IV dan peka strain VIII
Anjuran	: Dianjurkan ditanam pada sawah dataran rendah sampai sedang (kurang dari 500 m dpl.)
Dilepas tahun	: 2002

37. LUK ULO

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 112 - 119 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 96 cm
Anakan produktif	: 16 - 20 batang

Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22-23 %
Bobot 1000 butir	: 26-28 gr
Hasil	: 5-7 t/ha
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit blas dan hawar daun bakteri
Anjuran	: Dapat ditanam pada lahan sawah sampai 800 m dpl.
Dilepas tahun	: 2003

38. CIBOGO

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115 - 125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 81 - 120 cm
Anakan produktif	: 12 - 19
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Agak Tahan
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 24%
Bobot 1000 butir	: 27 - 30 g
Hasil kisaran yang dicapai	: 4,3 - 8,1 (t/ha)
Hasil rata-rata yang dicapai	: 7,0 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2, agak tahan biotipe 3
Penyakit	: Agak tahan HDB strain IV, dan rentan virus tungro
Keunggulan khusus	: Rendemen giling dan rendemen beras kepala, dan keterawangan lebih tinggi dari IR64
Anjuran	: Dapat ditanam pada lahan sawah sampai 800 m dpl yang tidak endemik wereng coklat dan virus tungro.
Dilepas tahun	: 2003

39. BATANG PIAMAN

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 100 - 131 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 105 - 117 cm
Anakan produktif	: 14 - 19 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang

Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 28%
Bobot 1000 butir	: 27 - 30 gram
Kisaran hasil yang dicapai	: 3,03 - 7,58 t/ha GKG
Hasil rata-rata yang dicapai	: 6,27 t/ha GKG
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap penyakit blas daun dan leher
Anjuran	: Dapat ditanam di lahan sawah sampai 800 m dpl.
Dilepas tahun	: 2003

40. BATANG LEMBANG

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 97 - 120 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 93 - 115 cm
Anakan produktif	: 13 - 19 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 27%
Bobot 1000 butir	: 25 - 29 g
Kisaran hasil yang dicapai	: 3,74 - 7,80 t/ha GKG
Hasil rata-rata yang dicapai	: 6,17 t/ha GKG
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan penyakit blas daun dan leher
Anjuran	: Dapat ditanam di lahan sawah sampai 700 m dpl.
Dilepas tahun	: 2003

41. CIAPUS

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 109 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 104 cm
Anakan produktif	: 14 - 16 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23,2 %
Bobot 1000 butir	: 31 gram
Hasil	: 4,8 - 8,2 t/ha GKG
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain IV dan VIII
Anjuran	: Padi sawah dataran rendah sampai sedang (ketinggian 500 m dpl), dengan tanam pindah jarak tanam terapat (20 cm x 10 cm) 1 - 3 bibit per rumpun
Dilepas tahun	: 2003

42. PEPE

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 124 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 107 cm
Anakan produktif	: 9 - 16 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Mudah rontok
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 27 gram
Potensi hasil	: 8,1 t/ha GKG
Rata-rata produksi	: 7 t/ha GKG
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri strain III
Anjuran	: Baik untuk lahan sawah dataran rendah (< 500 m dpl) di sawah tadah hujan di Jawa Tengah dan Jawa Timur
Dilepas tahun	: 2003

43. LOGAWA

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 81 - 94 cm
Anakan produktif	: 10 batang
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Mudah rontok
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 26%
Bobot 1000 butir	: 27 g
Kisaran hasil yang dicapai	: 8,5 t/ha GKG
Rata-rata produksi	: 8 t/ha GKG
Ketahanan terhadap Hama	: Tahan wereng coklat biotipe 2
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri strain III
Anjuran	: Baik untuk lahan sawah dataran rendah (< 500m dpl) di Jawa Tengah
Dilepas tahun	: 2003

44. FATMAWATI

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 105 - 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 95 - 110 cm

Anakan produktif	: 8 - 14 batang
Bentuk gabah	: Sedang panjang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 29 g
Jumlah gabah per malai	: Lebat (200 - 300 butir gabah per malai)
Kisaran hasil yang dicapai	: 6 - 9 t/ha GKG
Ketahanan terhadap Hama	: Agak tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Tahan hawar daun bakteri strain III, agak tahan strain IV, tapi rentan strain VIII
Anjuran	: Baik untuk lahan sawah dataran rendah sampai sedang (ketinggian 600 m. dpl).
Dilepas tahun	: 2003

45. MEKONGGA

Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 116 - 125 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 91 - 106 cm
Anakan produktif	: 13 - 16 batang
Bentuk gabah	: Ramping panjang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23%
Bobot 1000 butir	: 27 - 28 g
Kisaran hasil yang dicapai	: 4 - 6 t/ha GKG
Ketahanan terhadap Hama	: Agak tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3
Penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain IV
Anjuran	: Cocok ditanam di lahan sawah wilayah Sulawesi Tenggara
Dilepas tahun	: 2004

Sumber: Balai Penelitian Tanaman Padi (2004)

