

PENUTUP

Padi hibrida merupakan salah satu inovasi yang dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi usahatani padi. Agar potensi padi hibrida tersebut dapat terekspresi dengan optimal, maka pendekatan pengelolaan tanaman terpadu (PTT) perlu diterapkan dengan dukungan modal dan tenaga yang terampil. Oleh karena itu pemacuan penerimaan inovasi perlu dilakukan melalui bimbingan dan pendampingan yang intensif dari penyuluh.

Buku ini dimaksudkan sebagai tambahan ilmu pengetahuan bagi para penyuluh dan pembuat kebijakan. Hasil penelitian yang intensif tentang padi hibrida diharapkan dapat secara dinamis memperbaiki isi buku ini ke depan.

DAFTAR PUSTAKA

- BPS. 1997. Produksi Tanaman Padi di Indonesia
- BPS. 2002. Luas Lahan Menurut Penggunaannya di Indonesia.
- Geng, Y. 2002. Chinese hybrid rice extension and its high yield production technologies. Hybrid Rice Production Training Course, National Agro-technical Extension Service Center.
- Harsono, L., E. Suwardiwijaya, Wahyudin, T. Hendarto, R. Limbong dan Nurpiah. 2002. Pembuatan Peta Daerah Endemis OPT Padi T.A. 2002. Laporan Kegiatan Inventarisasi Data/Pemetaan OPT Pangan. Balai Peramalan Organisme Pengganggu Tumbuhan.
- Hoan, N.T., N.N. Kinh, B.B. Bong, N.T. Tram, T.D. Qui, and N.V. Bo. 1998. Hybrid rice research and development in Vietnam. In : Virmani, S.S., E.A. Siddiq, and K. Muralidharan (ed.). *Advances in hybrid rice technology. Proc. 3rd Intl. Sym. Hybrid Rice. 14-16 Nov. 1996. Hyderabad, India. Intl. Rice Res. Inst. Manila Philippines. Pp. 325-340.*
- Kusdiaman, D. dan I. N. Widiarta. 2002. Ketahanan beberapa galur padi hibrida terhadap wereng hijau dan tungro. *Berita Puslitbangtan* 23: 9-10.
- Lara, R.J., I.M. Dela Cruz, M.S. Albaza, H.C. Dela Cruz, and S.R. Obien. 1994. Hybrid rice research in Philippines. In : Virmani, S.S. (ed) 1994. *Hybrid Rice Technology : New Development and Future Prospects. Selected papers from Intl. Rice Res.Conf. Intl. Rice Res. Inst. Manila Philippines.*
- Li Zefu, 2006, komunikasi pribadi
- Ma, G. and Yuan LP, 2003. Hybrid rice achievements and development in China. In : Virmani SS, Mao CX, and Hardy B (editors). 2003 : *Hybrid Rice For Food Security, Poverty Allevation, and Environment Protection. Proc. of the 4th Intl. Symp. On Hybrid Rice. Hanoi, Vietnam, 14-17 May 2002. Los Banos (Philippines) : Intl. Rice Res. Inst. 407 p.*

- Paroda, R.S. 1998. Hybrid rice technology in India. In : Virmani, S.S., E.A. Siddiq, and K. Muralidharan (ed.). Advances in hybrid rice technology. Proc. 3rd Intl. Sym. Hybrid Rice. 14-16 Nov. 1996. Hyderabad, India. Intl. Rice Res. Inst. Manila Philippines. Pp. 325-340. p : 5-10.
- Satoto, Murdani Diredja, dan Indrastuti A.R. 2004. Hipa3 dan Hipa4 : Dua varietas unggul baru padi hibrida. Berita Puslitbangtan. No. 31 Desember 2004, hal 1-3.
- Satoto, Murdani Direja, Yudistira Nugraha, Sudibyo TWU, 2006. H34 dan H36 Dua Kombinasi Hibrida harapan Baru. Usulan Pelepasan Varietas. Balai Besar Penelitian Tanaman padi 2006.
- Suwarno, Nuswantoro, N.W., Munarso, Y.P., and Direja, M. 2003. Hybrid rice research and development in Indonesia. In : Virmani, S.S., Mao, CX, Hardy B. (eds).2003. Hybrid Rice for Food Security, Poverty Alleviation, and Environmental Protection. Proc. of the 4th Intl. Symp. On Hybrid Rice, Hanoi Vietnam, 14-17 May 2002. Los Banos (Philippines) : Intl. Rice Research Institute. 407 p.
- Virmani, S. S. and I. B. Edward, 1983. Current Status and Future Prospect for Breeding Hybrid Rice and Wheat. International Rice Research Institute. Manila. Philippines. 214 p.

LAMPIRAN
VARIETAS PADI HIBRIDA YANG TELAH DILEPAS
DI INDONESIA BESERTA KARAKTER PENTINGNYA

No	Varietas	Karakter penting (sesuai dengan yang tertulis dalam SK Mentan)
1	Intani1	Potensi hasil = 8,7 - 11,2 t/ha GKG, agak tahan wereng batang coklat biotipe 3 (WBC3), agak rentan WBC SU, agak tahan Hawar Daun Bakteri strain III (HDB) dan IV, rentan HDB VIII, amilose = 25,6%, pulen, umur 108-118 hari
2	Intani2	Potensi hasil = 8,4-9,9 t/ha GKG, agak tahan WBC 3, agak rentan WBC SU, agak tahan HDB III dan IV, agak rentan HDB VIII, amilose = 24,6%, pulen, umur 108-116 hari
3	Miki1	Potensi hasil 4,5 - 6,0 t/ha GKG, rentan WBC 2 dan 3, rentan HDB, amilose = 17,5-18,5%, pulen (lengket), umur 95-102 hari
4	Miki2	Potensi hasil 4,5 - 7 t/ha GKG, rentan WBC 2 dan 3, rentan HDB, amilose = 19,7%, pulen, umur 85-104 hari
5	Miki3	Potensi hasil 4,5 - 7,5 t/ha GKG, rentan WBC 2 dan 3, rentan HDB, amilose = 18,5%, pulen, umur 83-107 hari
6	Maro	Potensi hasil 8,85 t/ha GKG, rentan WBC 2 dan 3, rentan HDB III dan IV, amilose 22,8%, pulen, umur 113 hari
7	Rokan	Potensi hasil 9,24 t/ha GKG, rentan WBC 2 dan 3, rentan HDB III dan IV, amilose 23,1%, tekstur nasi sedang, umur 115 hari

No	Varietas	Karakter penting (sesuai dengan yang tertulis dalam SK Mentan)
8	Longping Pusaka1	Potensi hasil 6,59 - 9,11 t/ha GKG, rentan WBC 2 dan 3, agak tahan HDB III dan IV, amilose 22%, pulen, umur 110-115 hari
9	Longping Pusaka2	Potensi hasil 6,8-10,1 ton/ha GKG, rentan WBC 2 dan 3, agak tahan HDB III dan VIII, amilose = 21,2%, pulen, umur 115-120 hari
10	HibrindoR1	Potensi hasil 9,3 t/ha GKG, rentan WBC 2 dan 3, rentan HDB IV dan VIII, amilose = 22%, pulen, umur 108-129 hari
11	HibrindoR2	Potensi hasil 9,26 t/ha GKG, rentan WBC 2 dan 3, rentan HDB IV dan VIII, amilose = 21%, pulen, umur 115-140 hari
12	Batang Kampar	Potensi hasil 9,9 t/ha, agak tahan WBC, rentan tungro, tekstur nasi sedang, umur 90-98 hari
13	Batang Samo	Potensi hasil 10,5 t/ha GKG, agak tahan WBC, rentan tungro, pera, umur 98-105 hari
14	Hipa3	Potensi hasil 11 t/ha GKG, agak tahan WBC 2, agak tahan HDB IV dan VIII, agak tahan tungro, amilose 23%, tekstur nasi sedang, umur 116-120 hari
15	Hipa4	Potensi hasil 10,4 t/ha GKG, agak tahan WBC 2, agak tahan HDB IV dan VIII, agak tahan tungro, amilose 24,7%, pera umur 114-116 hari
16	Manis4	Potensi hasil 10 t/ha GKG, rentan WBC dan HDB, amilose 25%, tekstur nasi sedang, umur 105 -123 hari, cocok untuk dataran rendah-sedang
17	Manis5	Potensi hasil 9,9 t/ha GKG, rentan WBC dan HDB, amilose 25%, tekstur nasi sedang, umur 85-135 hari, cocok untuk dataran rendah sampai sedang

No	Varietas	Karakter penting (sesuai dengan yang tertulis dalam SK Mentan)
18	Segara Anak	Potensi hasil 8,5 t/ha GKG, rentan tungro, WBC 2, HDB IV dan VIII, amilose 23%, aromatik, tekstur nasi sedang, cocok untuk dataran rendah, umur 100-105 hari
19	Brang Biji	Potensi hasil 9 t/ha GKG, rentan WBC 2, tungro, HDB IV dan VIII, amilose 22,5%, pulen, cocok ditanam di dataran rendah, umur 100-107 hari
20	Adirasa-1	Potensi hasil 9 t/ha GKG, agak tahan WBC 1 dan 2, rentan WBC 3, agak rentan HDB IV dan VIII, agak tahan tungro, amilose 16,7%, sangat pulen, umur 115-125 hari
21	Adirasa-64	Potensi hasil 7,89 t/ha GKG, agak tahan WBC 1, agak rentan WBC 2 dan 3, agak rentan HDB IV dan VIII, agak tahan tungro, amilose 22,2%, pulen, umur 105-110 hari
22	PP-1	Potensi hasil 10,4 t/ha GKG, agak rentan WBC 1,2,3, agak tahan tungro, agak rentan HDB IV dan VIII, amilose 22%, pulen, umur 121 hari
23	PP-2	Potensi hasil 9,7 t/ha GKG, agak tahan WBC 1, agak rentan WBC 2 dan 3, agak tahan tungro, agak rentan HDB IV dan VIII, amilose 25%, tekstur nasi sedang, umur 120 hari
24	Mapan-P:02	Potensi hasil 9,68 t/ha GKG, agak rentan WBC 1,2 dan rentan WBC 3, agak tahan tungro, agak rentan HDB IV dan VIII, amilose 24%, agak pera, umur 114-116 hari
25	Mapan-P:05	Potensi hasil 9,5 t/ha GKG, agak rentan WBC 1,2,3, agak tahan tungro, rentan HDB IV dan VIII, amilose 23,5%, pulen, umur 113-115 hari

No Varietas	Karakter penting (sesuai dengan yang tertulis dalam SK Mentan)
26 Bernas Super	Potensi hasil 12 t/ha GKG, agak rentan WBC 2, rentan WBC 3, agak tahan tungro, agak tahan HDB IV dan VIII, amilose 23,5%, agak pulen, umur 111-112 hari
27 Bernas Prima	Potensi hasil 12 t/ha, rentan WBC 2 dan 3, agak tahan HDB III dan VIII, agak rentan HDB IV, rentan tungro, amilose 25,3%, agak pulen, umur 107-109 hari
28 SL-8-SHS	Potensi hasil 14,8 t/ha GKG, agak rentan WBC 1.2.3. agak tahan HDB III, agak rentan HDB IV dan VIII, rentan tungro, amilose 25,5%, tekstur nasi sedang, umur 107-115 hari
29 SL-11-SHS	Potensi hasil 15 t/ha GKG, rentan WBC 1,2,3, agak tahan HDB III, agak rentan HDB IV dan VIII, rentan tungro, amilose 18,6%, pulen, aromatik, umur 115-116 hari
30 Hipa5 Ceva	Potensi hasil 8,4 t/ha GKG, tahan WBC 2, agak rentan HDB IV dan VIII, agak tahan tungro, amilose 23,5%, pulen, aromatik, umur 114-120 hari, cocok untuk dataran sedang
31 Hipa6 Jete	Potensi hasil 10,6 t/ha, rentan WBC 2, agak rentan HDB IV dan VIII, rentan tungro, amilose 21,7%, pulen, cocok untuk dataran rendah (kurang dari 100 m dpl), umur 101-120 hari

(Sumber: SK Mentan)