

Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)

Padi

LAHAN RAWA PASANG SURUT



E. SAWAH RAWA PASANG SURUT



Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) Padi Lahan Rawa Pasang Surut

Pedoman Bagi Penyuluh Pertanian



**Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Departemen Pertanian
2007**

KATA PENGANTAR

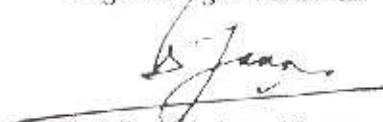
Rapat koordinasi terbatas Kabinet Indonesia Bersatu yang dipimpin langsung oleh Presiden dan Wakil Presiden RI di Departemen Pertanian pada awal Januari 2007 menghasilkan keputusan penting; target peningkatan produksi beras 2 juta ton pada tahun 2007 dan selanjutnya meningkat 5% per tahun hingga tahun 2009. Untuk menindaklanjuti komitmen tersebut Departemen Pertanian meluncurkan Program Peningkatan Produksi Beras Nasional (P2BN) untuk segera diimplementasikan.

Salah satu hal penting dalam upaya pencapaian target peningkatan produksi tersebut adalah penerapan pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) padi sawah rawa pasang surut. Berbeda dengan program intensifikasi padi seperti Insus dan Supra Insus, PTT bukan teknologi atau bukan paket teknologi tetapi pendekatan dalam pemecahan masalah produksi di daerah setempat dengan menerapkan teknologi yang sesuai dan dipilih sendiri oleh petani dengan bantuan para penyuluh pertanian. Tujuan penerapan PTT adalah untuk meningkatkan pendapatan petani melalui penerapan teknologi yang cocok untuk kondisi setempat dan yang dapat meningkatkan hasil gabah dan mutu beras serta menjaga kelestarian lingkungan.

Buku ini disusun berdasarkan pengalaman dalam penelitian jangka panjang dan pengembangan inovasi teknologi usahatani padi pada lahan rawa pasang surut dan pengembangan PTT padi sawah irigasi di berbagai daerah. Buku petunjuk lapang ini diperuntukkan untuk dipedomani oleh para penyuluh pertanian dalam usaha meningkatkan produktivitas padi lahan pasang surut melalui pendekatan PTT.

Buku ini juga diharapkan dapat pula dipakai sebagai pelengkap bahan pelatihan PTT padi lahan rawa pasang surut, baik yang diselenggarakan oleh Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) maupun Dinas Pertanian di daerah.

Kepala Badan Penelitian dan
Pengembangan Pertanian



Prof. Dr. Ir. Achmad Suryana, MS

UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusun mengucapkan terima kasih kepada Dr. M. Noor, peneliti senior dari Balai Penelitian Tanaman Rawa (Balittra), Banjarbaru atas sumbangan pemikirannya, semua pihak yang telah memberikan bantuan moril dan materil, selanjutnya juga terima kasih kepada Suharna, A.Md yang telah mengatur dan merancang tata letak buku ini.

TIM PENYUSUN

- Penanggung Jawab : Prof. Dr. Ir. Achmad Suryana
Kepala Badan Litbang Pertanian
- Ketua : Prof. Dr. Ir. Suyanto
Kepala Pusat Litbang Tanaman Pangan
- Anggota : Dr. Hamdan panc
Dr. Suwarno
Ir. Bambang Kustianto, MS
Prof. Dr. A. Karim Makarim
Dr. Sudarmaji
Ir. Sutrisno, MS
Dr. Hasil Sembiring

Badan Litbang Pertanian

Jl. Ragunan No. 29 Pasarminggu, Jakarta Selatan

Telp. : (021) 7806202

Faks. : (021) 7800644

Email : kabadan@litbang.deptan.go.id

Pusat Litbang Tanaman Pangan

Jl. Merdeka No. 147 Bogor, Jawa Barat

Telp. : (0251) 334089

Faks. : (0251) 312755

Email : crifc1@indo.net.id; crifc3@indo.net.id

Balai Besar Penelitian Tanaman Padi

Jl. Raya 9, Sukamandi 41256, Subang, Jawa Barat

Telp. : (0260) 520157

Faks. : (0260) 520158

Email : balitpa@telkom.net

Web : bbpadi.litbang.deptan.go.id

DAFTAR ISI

	Halaman
Pengantar	i
Ucapan terima kasih	ii
Tim Penyusun	iii
Daftar isi	iv
Daftar label	v
Daftar Gambar	v
Pendahuluan	1
Peningkatan hasil padi melalui pendekatan PTT	2
Tahapan pelaksanaan PTT ,padi di lahan rawa pasang surut	2
Potensi dan karakteristik lahan rawa pasang surut	3
Pemecahan masalah	7
Penyiapan lahan	8
Komponen teknologi PTT	10
Varietas unggul	11
Benih bermutu	12
Bibit	13
Sistem tanam tabela	14
Pemberian pupuk N	15
Pemupukan P dan K berdasarkan status hara tanah	16
Bahan organik	19
Cara pembuatan kompos	20
Pengelolaan tata air mikro	20
Pengendalian gulma terpadu	22
Pengendalian hama dan penyakit secara terpadu	24
Panen dan pascapanen	29
Penutup	35
Bahan bacaan	36

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Varietas unggul padi lahan rawa pasang surut	11
2	Acuan umum pemupukan "fosfor" dan "kalium" pada tanaman padi lahan rawa pasang surut	16
3	Kebutuhan pupuk S tanaman padi	17
4	Kebutuhan pupuk Zn tanaman padi, pada lahan gambut/salin	17
5	Kebutuhan pupuk Cu tanaman padi, pada lahan gambut/salin	18
6	Daftar fungisida untuk mengendalikan penyakit blas	29

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1	Strategi pengembangan model PTT padi lahan rawa pasang surut ...	3
2	Tipe lahan pasang surut berdasarkan luapan air pasang	4
3	Pola pasang tunggal dan pasang ganda di lahan rawa pasang surut yang dikaitkan dengan teknologi budidaya	5
4	Sistem surjan pada lahan potensial di lahan rawa pasang surut	9
5	Pola tata air mikro pada petakan sawah pasang surut	21
6	Box dryer BBM kapasitas 3t GKP bahan dari pelat besi	32
7	Box dryer BBM kapasitas 3t GKP bahan dari tembok	32
8	Box dryer BBS kapasitas 3t GKP bahan dari tembok	33
9	RMU Single-Pass	33
10	RMU Double-Pass dipasang secara kontinyu	34