

**Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)**

*Padi*

**LAHAN RAWA LEBAK**



Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)  
Padi Lahan Rawa Lebak

---

# Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT)

## **Padi Lahan Rawa Lebak**

**Pedoman Bagi Penyuluh Pertanian**



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

## **KATA PENGANTAR**

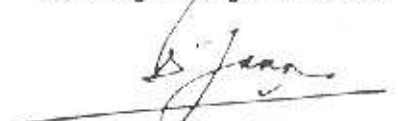
Hasil rapat koordinasi terbatas Kabinet Indonesia Bersatu yang dipimpin langsung oleh Presiden dan Wakil Presiden RI di Departemen Pertanian pada awal Januari 2007 menghasilkan keputusan penting: target peningkatan produksi beras 2 juta ton pada tahun 2007 dan selanjutnya meningkat 5% per tahun hingga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

Mengingat tingginya konversi lahan irigasi ke non pertanian, maka untuk memenuhi kebutuhan beras nasional tersebut perlu dimanfaatkan sebagian dari 13 juta ha lahan rawa lebak perlu dikembangkan sebagai salah satu sentra produksi padi. Petani Banjar dan Bugis sudah lebih dari seratus tahun mengusahakannya secara tradisional dan produktif. Pemerintah bersama Prof. Dr. H.I. Schopuys, sebagai pakar tanah dan air dari Belanda, dan almarhum Haji Idak sebagai petani rawa teladan telah mengembangkan lahan rawa lebak dengan sistem polder yang dikenal dengan "polder Alabio" dan Polder Mentaren" pada tahun 1949 - 1972. Sejak saat itu lahan lebak di Kalimantan Selatan bisa ditanami padi dua kali setahun dan diikuti oleh palawija.

Memperhatikan keberhasilan diatas dan juga mereview hasil penelitian sebelumnya, disusunlah buku petunjuk teknis lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) padi rawa lebak ini. Pendekatan PTT bersifat partisipatif terutama di dalam pemecahan permasalahan sistem produksi padi spesifik lokasi. Pendekatan demikian bertujuan untuk meningkatkan produksi padi dengan memilih teknologi yang mengacu pada pemecahan permasalahan spesifik lokasi yang dominan yang dihadapi petani selama ini.

Buku "Petunjuk Lapang PTT Padi Rawa Lebak" ini diperuntukkan bagi penyuluh dan petani sehingga mampu mengidentifikasi permasalahan dan jenis teknologi yang sesuai untuk diterapkan pada kondisi dan lingkungan lahan rawa lebak setempat. Buku ini juga bisa dipakai didalam pelatihan petani maupun penyuluh oleh 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. Suyamto  
Kepala Pusat Litbang Tanaman Pangan
- Anggota : Dr. Hamdan pane  
Dr. Suwarno  
Ir. Bambang Kustianto, MS  
Prof. Dr. A. Karim Makarim  
Ir. Hendarsih Suharto, MSc  
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 : balilpa@telkom.net  
Web : bbpadi.litbang.deptan.go.id

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
UCAPAN TERIMA KASIH .....	ii
TIM PENYUSUN .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	v
PENDAHULUAN .....	1
POTENSI LAHAN RAWA LEBAK .....	3
PERTANIAN DI LAHAN RAWA LEBAK .....	5
SISTEM DAN POLA TANAM PADI DI LAHAN RAWA LEBAK .....	6
TAHAPAN PELAKSANAAN PTT PADI DI LAHAN RAWA LEBAK .....	9
TEKNOLOGI UNGGULAN PADI RAWA LEBAK .....	11
Varietas unggul padi rawa lebak .....	12
Cara mendapatkan benih bermutu .....	14
Mengapa menggunakan benih bermutu .....	14
Cara membuat pesemaian .....	15
Cara Persiapan Lahan .....	17
Cara dan Tata Tanam .....	20
Pengelolaan Air .....	21
Pemupukan yang Efisien dan Efektif .....	22
Pengendalian Gulma .....	24
Pengendalian hama pada lahan padi rawa lebak .....	27
PANEN DAN PASCAPANEN PADI DI LAHAN RAWA LEBAK .....	31
CONTOH MODEL PENDEKATAN PTT PADI RAWA LEBAK .....	38
PENUTUP .....	40
DAFTAR BACAAN .....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Pembagian lahan rawa lebak berdasarkan ketinggian dan atau lamanya genangan .....	9
Tabel 2. Alternatif pola tanam intensif menurut tipologi rawa lebak, penataan lahan, dan periode tidak tergenang air pada sawah rawa lebak di Kalimantan Selatan .....	7
Tabel 3. Daftar varietas unggul padi lebak .....	12
Tabel 4. Varietas padi unggul serta ketahanannya terhadap hama dan penyakit tanaman yang dapat dibudidayakan di lahan rawa lebak (Alternatif untuk memperkaya tabel di atas) .....	13
Tabel 5. Jumlah bahan amelioran dan pupuk yang diberikan untuk padi secara umum menurut sistem tanam pindah, gogo, gogo rancak, dan rancak gogo di lahan rawa lebak .....	23

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Transek rawa lebak yang umumnya diapit atau berada di sisi aliran sungai .....	1
Gambar 2. Pola hujan, genangan, dan pola tanam alternatif di lahan rawa lebak .....	8
Gambar 3. Strategi pengembangan model PTT padi lebak .....	9
Gambar 4. Box dryer BBM kapasitas 3 t GKP bahan dari pelat besi ...	35
Gambar 5. Box dryer BBM kapasitas 3t GKP bahan dari tembok ...	36
Gambar 6. Box dryer BBS kapasitas 3 t GKP bahan dari tembok ...	36
Gambar 7. RMU Single-Pass .....	37
Gambar 8. RMU Double-Pass dipasang secara kontinyu .....	37