

**Panduan Pelaksanaan**

# Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (SL-PTT) Padi

- Mendengar, saya lupa
- Melihat, saya ingat
- Melakukan, saya paham
- Menemukan sendiri, saya kuasai



Departemen Pertanian  
2008

**Panduan Pelaksanaan**

**Sekolah Lapang  
Pengelolaan Tanaman Terpadu  
(SL-PTT) Padi**



**Departemen Pertanian  
2008**

## TIM PENYUSUN

- Penanggung Jawab : Prof. Dr. Ir. Achmad Suryana, MS  
Kepala Badan Litbang Pertanian
- Ketua : Prof. Dr. Ir. Suyanto  
Kepala Puslitbang Tanaman Pangan
- Anggota : Prof. Dr. Ir. Baehaki.S.E  
Dr. Ir. Sarlan Abdulrachman  
Dr. Ir. I Nyoman Widiarta  
Ir. Husin M. Toha, MS  
Dr. Ir. Hasil Sembiring
- Penyunting : Hermanto, S.Sos  
Ir. Husni Kasim

Panduan Pelaksanaan SL-PTT ini telah dibahas bersama dengan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian, untuk itu Tim Penyusun menyampaikan terima kasih atas saran-saran yang konstruktif untuk penyempurnaan panduan ini.

### **Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian**

Jl. Ragunan No. 29 Pasarminggu, Jakarta Selatan

Telp. : (021) 7806202

Faks. : (021) 7800644

Email : kabadan@litbang.deptan.go.id

### **Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan**

Jl. Merdeka No.147 Bogor, Jawa Barat

Telp. : (0251) 334089

Faks. : (0251) 312755

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

### **Balai Besar Penelitian Tanaman Padi**

Jl. Raya No. 9, Sukamandi 41256, Subang, Jawa Barat

Telp. : (0260) 520157

Faks. : (0260) 520158

Email : balitpa@telkom.net; bbpadi@litbang.deptan.go.id



MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA

## PENGANTAR

Bagi Indonesia dengan jumlah penduduk yang saat ini telah mencapai lebih dari 220 juta orang dengan tingkat konsumsi beras 135 kg per kapita per tahun, swasembada beras memegang peranan penting bagi ketahanan pangan dan stabilitas nasional. Dalam upaya memenuhi kebutuhan beras dari produksi padi dalam negeri, pemerintah mencanangkan program Peningkatan Produksi Beras Nasional (P2BN) yang diimplementasikan pada periode 2007-2009. Melalui program ini, produksi beras ditargetkan meningkat lima persen per tahun.

Peningkatan produksi beras melalui program P2BN diupayakan melalui peningkatan produktivitas padi dengan mengandalkan penerapan inovasi teknologi. Varietas unggul padi yang dibudidayakan dengan pendekatan Pengelolaan Tanaman Terpadu (PTT) telah teruji kemampuannya meningkatkan produktivitas dan efisiensi input produksi.

Pengalaman menunjukkan pula bahwa Sekolah Lapang Pengendalian Hama secara Terpadu (SL-PHT) dengan sistem belajar langsung di lahan petani dapat mempercepat alih teknologi dan meredam serangan hama dan penyakit tanaman padi. Keberhasilan SL-PHT yang ditindaklanjuti oleh pengembangan SL-Iklim (SL-I) memberi inspirasi bagi pengembangan PTT melalui Sekolah Lapang Pengelolaan Tanaman Terpadu (SL-PTT) dengan mensinergikan dan memperluas cakupan SL-PHT dan SL-I dengan sasaran peningkatan produksi dan efisiensi usahatani. Agar dapat berdaya guna dan berhasil guna, SL-PTT dilaksanakan secara terpadu dengan melibatkan berbagai institusi yang kompeten, baik di tingkat pusat, provinsi, kabupaten/kota, maupun kecamatan, dan bahkan tingkat desa.

Buku panduan pelaksanaan SL-PTT Padi ini disusun berdasarkan pengalaman penyelenggaraan SL-PHT dan diperkaya dengan pengalaman dalam pengembangan inovasi teknologi padi dengan pendekatan PTT di berbagai lokasi di Indonesia dan petunjuk evaluasi adopsi komponen teknologi padi (*ricecheck*).

Saya berharap buku panduan ini dapat dijadikan acuan oleh institusi terkait di lingkup Departemen Pertanian, narasumber, pelatih, dan fasilitator atau pemandu lapang dalam pelaksanaan SL-PTT Padi dalam upaya peningkatan produksi padi dan pendapatan petani melalui program P2BN.

Mudah-mudahan upaya kita untuk meningkatkan produksi beras nasional mendapatkan ridho dan berkah dari Allah SWT.

Jakarta, Februari 2008

Menteri Pertanian,



Dr. Ir. Anton Apriyantono

## DAFTAR ISI

PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
INOVASI TEKNOLOGI PADI .....	1
PTT: PENGERTIAN, TUJUAN, DAN PRINSIP .....	2
KOMPONEN DAN RAKITAN TEKNOLOGI .....	4
Komponen Dasar .....	4
Komponen Pilihan .....	4
Rakitan Teknologi .....	4
Contoh Kasus Penerapan PTT .....	5
BAB 4 SL-PTT: DEFINISI, TUJUAN DAN AZAS .....	7
Definisi .....	7
Sasaran dan Tujuan .....	8
Azas .....	9
Prinsip Pendidikan dalam SL-PTT .....	11
Proses Belajar melalui Pengalaman .....	12
BAB 5 KOORDINASI SL-PTT DALAM P2BN .....	13
Pola SL-PTT .....	13
Matrik Manajemen .....	15
Tahapan Pelatihan .....	16
BAB 6 MEKANISME PELAKSANAAN SL-PTT .....	18
Persiapan .....	18
Pelaksanaan .....	19
Temu Lapang Petani .....	25
Pengorganisasian SL-PTT .....	25
Sarana dan Prasarana .....	25
Evaluasi .....	27
Laporan .....	27
PENUTUP .....	28
Lampiran 1. Daftar publikasi penunjang .....	29
Lampiran 2. Daftar topik khusus SL-PTT Padi .....	30
Lampiran 3. Acuan analisis agroekosistem penanda adopsi komponen teknologi .....	32
Lampiran 4. Matrik kualitas untuk kegiatan latihan SL-PTT .....	36