

# Teknologi LADO-21

**Solusi Pengelolaan Padi Sawah  
Bukaan Baru**



**AKAAN DIGITAL  
KALTENG**

Km. 5 Palangka Raya

3.03

M

**Ismon. L  
M. Prama Yufdy**

**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
DI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN SUMATERA BARAT**

**2011**

# TEKNOLOGI LADO-21

## Solusi Pengelolaan Padi Sawah Bukan Baru

ISBN: 978-602-8843-05-8

### Penanggung Jawab :

Prama Yufdy

(Kepala Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat)

### Penyusun :

Ismon. L

M. Prama Yufdy

### Redaksi Pelaksana :

Nasrul Hosen

Harmaini

Nirwansyah

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| No. Induk             | 07/T/H/2013 |
| Tgl. Terima           | 9/04/2013   |
| Beli/Hadiah/Sumbangan | H           |
| Nomor Buku            | 633.18.03   |
| Copy Ke               |             |



633.18.03  
ISM  
t

Diterbitkan oleh :

**Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian**  
**Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat**  
**2011**

## **KATA PENGANTAR**

Sasaran akhir dari Program Pengembangan Usahatani Perdesaan (PUAP) adalah peningkatan pendapatan petani, hal ini dapat dicapai melalui pengembangan usaha produktif. Selama tiga tahun pelaksanaan program PUAP, sebagian besar usahatani yang dilaksanakan masih dominan bidang budidaya (On-farm) terutama tanaman padi, termasuk kawasan sawah bukaan baru.

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat sesuai dengan tupoksinya telah merekomendasikan beberapa teknologi yang dapat diadopsi oleh petani selaku pengguna. Teknologi Lado-21 adalah alternatif teknologi budidaya padi sawah yang dapat diterapkan pada lahan sawah bukaan baru.

Buku ini menggambarkan secara rinci bagaimana penerapan Teknologi Lado-21 di lapangan. Mudah-mudahan informasi yang diberikan dapat dimengerti oleh para pengguna di lapangan baik petani, penyuluh dan para pengambil kebijakan.

Akhirnya kami mengucapkan terima kasih kepada

semua pihak yang terlibat mulai penyusunan sampai terbitnya buku ini. Semoga bermanfaat bagi petani dalam mengembangkan usahatannya.

Kepala Balai

**Dr. Ir. PRAMA YUFDY, MSc**  
Nip. 19591010 198603 1 002

## DAFTAR ISI

|                                                           | Halaman |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                               | i       |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                   | iii     |
| <b>I. PENDAHULUAN .....</b>                               | 1       |
| <b>II. PERMASALAHAN LAHAN SAWAH<br/>BUKAAN BARU .....</b> | 3<br>5  |
| <b>III. TEKNOLOGI LADO-21 .....</b>                       | 11      |
| 1. Varietas .....                                         | 11      |
| 2. Pengolahan tanah dan cara tanam .....                  | 11      |
| 3. Sistem pengolahan air .....                            | 13      |
| 4. Pemupukan .....                                        | 14      |
| 5. Pengendalian OPT.....                                  | 16      |
| <b>IV. ANALISA USAHATANI TEKNOLOGI<br/>LADO-21.....</b>   | 18      |
| <b>V. ADOPSI DAN DAMPAK TEKNOLOGI<br/>LADO-21 .....</b>   | 19      |
| <b>VI. PENUTUP .....</b>                                  | 22      |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                               | 24      |

