

Teknologi **Success Story**



TATA AIR SATU ARAH PADA USAHATANI PADI di Lahan Pasang Surut



KAAN DIGITAL

KALTENG

m. 5 Palangka Raya

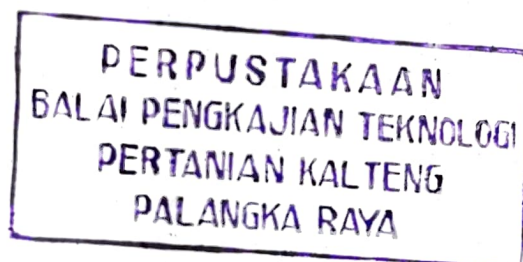
556.3



Departemen Pertanian
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN KALIMANTAN SELATAN
2003

Success Story

TEKNOLOGI TATA AIR SATU ARAH PADA USAHATANI PADI di Lahan Pasang Surut



**Departemen Pertanian
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
KALIMANTAN SELATAN
2003**

ISBN : 979-3112-05-0

**BROSUR SUCCESS STORY
TEKNOLOGI TATA AIR SATU ARAH
PADA USAHATANI PADI
di Lahan Pasang Surut**

Penanggung Jawab : Kepala Balai Pengkajian Teknologi
Pertanian (BPTP) Kalimantan Selatan

Penyusun : 1. Ir. Noor Amali
2. M. Isya Ansari, SP
3. Ir. Eni Siti Rohaeni
4. Ir. Suryanto Saragih, MS

Penyunting : 1. Ir. Danu Ismadi Saderi, MS
2. Ir. Maskartinah

Design Grafis/Setting : M. Isya Ansari, SP

Pencetakan brosur ini sebanyak 1.000 eksemplar dibiayai
oleh Proyek Pengkajian Teknologi Pertanian Partisipatif/
PAATP Kalimantan Selatan di bawah koordinasi Balai
Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Kalimantan Selatan.

Alamat :

Jl. Panglima Batur Barat No.4 P.O. Box. 1018 & 1032
Banjarbaru 70711 Telp. 0511 - 772346 Fax. 0511 - 781810
e-mail : bptpkssel@indo.net.id

Hak cipta ada penulis, tidak diperkenankan
mempublikasikan/ menggandakan brosur ini sebagian atau
seluruhnya dalam bentuk apapun tanpa seizin penulis.

Teknologi Tata Air Satu Arah

Kata Pengantar

Lahan rawa pasang surut merupakan salah satu kekayaan alam yang harus disyukuri dan dimanfaatkan secara bijak agar dapat menjadi sumber pertumbuhan yang mampu mendorong laju pembangunan perekonomian dan memakmurkan rakyat. Lahan ini sangat potensial untuk digunakan bagi pembangunan pertanian terutama dalam rangka meningkatkan kemakmuran rakyat dan daerah dimasa mendatang. Terlebih-lebih setelah ditetapkannya UU No.22 tahun 1999 tentang pemerintahan daerah dan UU No.25 tahun 1999 tentang perimbangan keuangan pusat dan daerah, maka terdapat kesempatan bagi daerah untuk mengelola dan memanfaatkan sumberdaya alam yang ada di wilayahnya secara optimal sesuai peruntukannya dalam upaya lebih memakmurkan daerah.

Memanfaatkan lahan rawa pasang surut untuk pertanian tidaklah semudah memanfaatkan lahan-lahan subur yang selama ini cukup produktif. Hal ini disebabkan karena lahan rawa pasang surut umurnya didominasi oleh tanah-tanah gambut dan tanah sulfat masam yang termasuk dalam ekosistem "*marginal*" dan "*fragile*" sehingga dalam pengelolaannya harus memahami sifatnya yang khas tersebut.

Dari hasil berbagai simposium yang telah dilaksanakan, para pakar bersepakat bahwa pengelolaan air merupakan kunci sukses pengelolaan lahan pasang surut untuk pertanian. Dengan penerapan sistem pengelolaan yang benar bukan saja dapat meningkatkan produktivitas lahan tetapi juga dapat menjaga kelestarian lahan sehingga memungkinkan untuk penerapan pertanian berkelanjutan.

Buku ini memuat petunjuk teknis berupa paket teknologi "Tata Air Satu Arah pada Usahatani Padi di Lahan Pasang Surut" dan diharapkan dapat bermanfaat bagi penyuluh pertanian, petugas lapang dalam membina petani di lapangan.

Banjarbaru, Agustus 2003

Kepala BPTP
Kalimantan Selatan,

Ir. Danu Ismadi Saderi, MS
NIP. 080 055 970

Daftar Isi

No. Induk	109/T/H/10
Tgl. Terima	26/04/2019
Beli/Hadiah/Sumbangan	H
Nomor Buku	
Copy Ke	

	halaman
KATA PENGANTAR	i
PENDAHULUAN	1
KEADAAN WILAYAH SEBELUM DILAKSANAKANNYA	
KEGIATAN PENGKAJIAN	3
A. Kondisi Wilayah	3
B. Sistem Penataan Lahan dan Kesuburan Tanah	5
TEKNOLOGI TATA AIR SATU ARAH PADA USAHATANI	
PADI DI LAHAN PASANG SURUT	6
A. Fungsi Pengelolaan Air	6
B. Sistem Pengelolaan Air	7
1. Pengelolaan air pada tingkat saluran tersier	7
2. Pengelolaan air pada tingkat lahan/pertanaman ...	13

	<i>halaman</i>
C. Biaya Pembuatan Pintu Air Otomatis	13
D. Teknologi Budidaya Padi	13
1. Penyiapan lahan	13
2. Pemberian bahan amelioran	15
3. Penggunaan varietas toleran	15
4. Pengendalian hama terpadu	16
P E N U T U P	18
DAFTAR PUSTAKA	20