

ISBN : 979-8253-33-7

HASIL PENELITIAN TANAMAN PANGAN DI LAHAN RAWA

BUKU 1

**PEMBENTUKAN VARIETAS UNGGUL
PADI RAWA PEKA FOTOPERIOD**

DAN

**PERBAIKAN TEKNIK BUDIDAYA KACANG-KACANGAN
DI LAHAN RAWA PASANG SURUT**

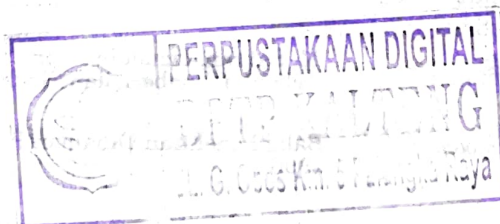
**SAAN DIGITAL
KALTEG
S Palangka Raya**



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TANAMAN PANGAN
BALAI PENELITIAN TANAMAN PANGAN LAHAN RAWA**

ISBN : 979-8253-33-7

HASIL PENELITIAN TANAMAN PANGAN DI LAHAN RAWA



BUKU 1

**PEMBENTUKAN VARIETAS UNGGUL
PADI RAWA PEKA FOTOPERIOD
DAN
PERBAIKAN TEKNIK BUDIDAYA KACANG-KACANGAN
DI LAHAN RAWA PASANG SURUT**

679/04/H/2001



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TANAMAN PANGAN
BALAI PENELITIAN TANAMAN PANGAN LAHAN RAWA**

633.1/.4
BAL
h

PENGANTAR

Publikasi ini memuat laporan hasil penelitian dari Bagian Proyek Penelitian Tanaman Pangan Banjarbaru tahun anggaran 1995/96, meliputi 10 judul rencana penelitian tingkat peneliti (RPTP). Berbeda dengan penerbitan tahun-tahun sebelumnya, laporan hasil penelitian kali ini memuat laporan masing masing unit kegiatan, yang telah dicapai secara utuh. Laporan ini terdiri atas 8 buku yaitu: 1) Pembentukan Varietas Unggul Padi Rawa Peka Fotoperiod, dan Perbaikan Teknik Budidaya Kacang-kacangan di Lahan Pasang Surut; 2) Perbaikan Teknologi Produksi Jagung Pada Agroekosistem Rawa; 3) Pengelolaan Air, Tanah dan Hara di lahan Pasang Surut Kalimantan dan Teknologi Pengelolaan Tanah dan Tanaman untuk Meningkatkan Produktivitas Sumberdaya Lahan Rawa Pasang Surut melalui Pendekatan Analisis Sistem; 4) Keragaan Alat dan Mesin Pertanian serta Penanganan Pascapanen Padi dan Palawija di Lahan Rawa; 5) Perbaikan Teknologi Budidaya Padi Rawa di Kalimantan; 6) Sistem Usahatani Terpadu Lahan Rawa Lebak dan Aspek Ekonomi dan Kelembagaan Sistem Produksi dan Distribusi Menunjang Agribisnis Komoditas Pangan di Agroekosistem Rawa; 7) Teknologi Pengendalian Terpadu Hama Penyakit Tanaman Padi dan Kedelai pada lahan Rawa Pasangsurut; dan 8) Rangkuman dari ketujuh buku Hasil Penelitian Tanaman Pangan di Lahan Rawa.

Kami menyadari masih banyak masalah pertanian tanaman pangan lahan rawa yang belum terpecahkan namun kami berharap laporan ini dapat memberikan sumbangan bagi pembangunan pertanian. Kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan sehingga terbitnya laporan hasil penelitian ini diucapkan terimakasih.

Banjarbaru, September 1996

Balai Penelitian Tanaman Pangan
Lahan Rawa.

Kapala,

Dr. M. Yusuf Maamun
NIP. 080 020 188

DAFTAR ISI

	Halaman
PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
PEMBENTUKAN VARIETAS UNGGUL PADI RAWA PEKA FOTOPERIO (<i>S. Sulaiman, S. Subowo, R. Humairie, H.M. Imberan, I.Khairullah, Nurlaila, B.Prayudi, Mukhlis, N.Djahab, dan Z.Hamijaya</i>)	1
PERBAIKAN TEKNIK BUDIDAYA KACANG-KACANGAN DI LAHAN RAWA PASANG SURUT	35
Pengantar	iv
Daya hasil beberapa genotipe kedelai di lahan pasang surut bertanah sulfat masam (<i>M. Sabran, E. William dan Koesrini</i>)	35
Toleransi beberapa genotipe kacang tanah terhadap kondisi tanah bergambut di lahan pasang surut (<i>Koesrini, M. Sabran dan M.Saleh</i>)	43
Identifikasi cara pengelolaan lingkungan yang sesuai untuk genotipe harapan kedelai di lahan pasang surut bertanah sulfat masam (<i>Mauliana Damanik</i>)	51
Efek residu sumber dan takaran fosfat atas keragaan hasil kedelai pada tanah sulfat masam (<i>Agus Supriyo dan R. Dirgahayuningsih</i>)	59 ✓
Pengaruh sumber dan takaran fosfat atas keragaan hasil kedelai pada tanah bergambut (<i>Agus Supriyo dan R. Dirgahayuningsih</i>)	67 ✓
Pengaruh pemberian kalsit dan fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah di lahan pasangsurut tanah sulfat masam (<i>Muhammad Alwi</i>)	79
Pengaruh kalsit dan fosfat terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah di tanah sulfat masam bergambut (<i>Muhammad Alwi</i>)	87
Pengaruh pemberian kapur dan fosfat terhadap hasil kacang tanah pada lahan gambut di Kalimantan Selatan (<i>M. Zainal Arifin</i>)	95
Pengaruh cara penyiapan lahan dan pengendalian gulma terhadap pertum- buhan dan hasil kedelai di lahan pasang surut tanah bergambut (<i>Dakhyar Nazemi</i>)	101