

MEMBANGUN KEMAMPUAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Penyunting :

Faisal Kasryno

Effendi Pasandaran

Dr. M. Fajri

SIKSIAN DIGITAL

SIKSIALTEK

5 Palangka Raya



Departemen Pertanian
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

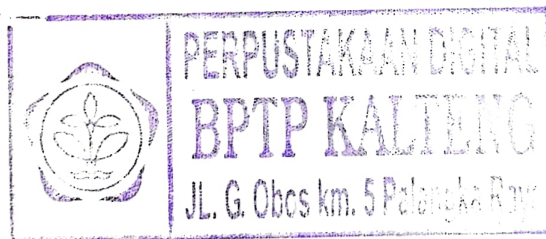
2007

631.17

BAD

m

MEMBANGUN KEMAMPUAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN



BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
JL. Ragunan 29 Pasar Minggu, Jakarta Selatan
2007

MEMBANGUN KEMAMPUAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

No. Induk	338/M/H/2016
Tgl. Terima	04/05/2016
Del./ladich/Sumbangan	H
Nomor Buku	631.17
Copy Ke	

Penyunting :

Faisal Kasryno
Effendi Pasandaran
A.M. Fagi

Disain sampul : Kiara design

Perpustakaan Nasional : Katalog Dalam Terbitan (KDT)

ISBN : 978-979-3871-90-5

Hak Cipta dilindungi oleh undang-undang, dilarang mengcopy
atau memperbanyak tanpa seijin dari penerbit.

631.17
BAD
M

PENGANTAR

Buah pikiran yang tertuang dalam buku ini adalah kontribusi para peneliti, sebagian diantaranya merupakan para peneliti yang telah menimba banyak pengalaman, dalam mendukung terwujudnya visi Badan Litbang Pertanian sebagai lembaga penelitian unggul di bidang pertanian di kawasan Asia Tenggara.

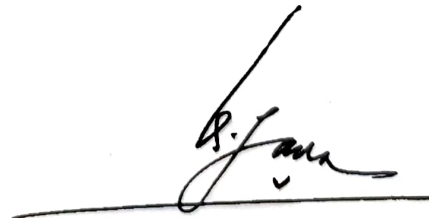
Salah satu prasyarat untuk mewujudkan visi tersebut adalah upaya membangun kemampuan penelitian yang bersaing yang didukung oleh kualitas peneliti yang prima dan semangat kerja yang tinggi.

Melalui kemampuan penelitian yang tinggi berbagai produk teknologi dan inovasi dapat dihasilkan dan disebarluaskan ke masyarakat dan selanjutnya menggugah masyarakat tani untuk meningkatkan kreatifitasnya dalam berbagai kegiatan inovatif yang diperlukan dalam membangun sistem agribisnis.

Saya berharap buku ini dapat menjadi sumber inspirasi bagi pihak-pihak yang terkait dalam menggerakkan pembangunan pertanian khususnya penelitian dan pengembangan pertanian.

Jakarta, Juli 2007

Kepala Badan Litbang Pertanian



Dr. Ir. Achmad Suryana

DAFTAR ISI

PENGANTAR	7
DAFTAR ISI	9
I. PENDAHULUAN	13
II. VISI PERTANIAN	17
1. Membangun kemampuan Penelitian Pertanian Untuk Mewujudkan Visi Pembangunan Pertanian 2020 - Oleh : Faisal Kasryno	19
2. Good Governance dalam Manajemen Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pertanian: Tri Pranadji	49
3. Dukungan Penelitian untuk Rehabilitasi Perkebunan Rakyat Sebagai Tiang Utama Revitalisasi Sektor Pertanian Indonesia: Faisal Kasryno	75
III. MEMBANGUN SISTEM TEKNOLOGI	119
1. Membangun Kerangka Dasar Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pertanian: Bambang Sayaka, Saktyanu, K.D Ketut Kariyasa, Suherman dan Effendi Pasandaran	121
2. Pengelolaan Teknologi Hasil Penelitian untuk Mendukung Pembangunan Pertanian: Sumarno	141
3. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Ujung Tombak Diseminasi Teknologi Pertanian Berkelanjutan : Erizal Jamal, Faisal Kasryno dan Ketut Kariyasa	155
IV. MEMBANGUN SISTEM DIVERSIFIKASI DAN PERTANIAN BERBASIS EKOLOGI	169
1. Konsepsi Pertanian Berbasis Ekologi : A.M. Fagi	171
2. Ekologi Sosial, Kebijakan dan Ancaman Berkelanjutan Pembangunan Pertanian: Tri Pranadji	207
3. Konsep Intregasi Mendukung Diversifikasi Pertanian : Bambang Sayaka, Saktyanu, K.D, Ketut Kariyasa, Effendi Pasandaran	221
4. Prospek Pemngembangan Diversifikasi Sistem Usaha Tani Dengan Pola Integrasi Tanaman dan Ternak di Indonesia: Faisal Kasryno	235
V. MEMBANGUN SISTEM KELEMBAGAAN DAN KEMAMPUAN PENELITIAN	287
1. Disfungsi Transformasi Kelembagaan Usaha Pertanian dan Ekonomi Pedesaan: Tri Pranadji, Effendi Pasandaran	289
2. Prima Tani Dan Upaya Revitalisasi Diseminasi Teknologi Pertanian : Erizal Jamal	317
3. Membangun Kualitas Peneliti dan Karya Ilmiah : Yusmichad Yusdja	331
4. Membangun Semangat Kerja Peneliti Menuju Sistem Penelitian Yang Efektif : Sumarno	361
VI. ARAH DAN KEBUIJAKAN PENELITIAN	389
1. Menggerakkan Penelitian dan Pengembangan Pertanian: Langkah-langkah Kedepan :Effendi Pasandaran	391