

Pedoman Teknis Budidaya Palawija di Lahan Lebak

TAKAAN DIGITAL

P KALTENG

Km. 5 Palangka Raya

615

Z



Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa
Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

Pedoman Teknis Budidaya Palawija di Lahan Lebak



Penulis :
Isdijanto Ar-Riza

Redaksi Pelaksana :

Murzani
Latif Nurul I.
A. Humaidi



Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa
Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian

PENGANTAR

Lahan lebak merupakan salah satu ageroekosistem yang sangat potensial dan sangat prospektif untuk dikembangkan sebagai sumber pertumbuhan baru, hal ini bukan berarti lahan lebak selama ini belum diusahakan. Lahan lebak sudah lama diusahakan, hanya pemanfaatannya masih relatif rendah dibanding agroekosistem lainnya.

Masih ada kesan bahwa pengembangan pertanian di lahan lebak akan menghadapi banyak kendala dan hasilnya tidak sepadan. Kesan atau pendapat tersebut tentu didasarkan pada kondisi lahan yang selalu digenangi air pada musim hujan, juga dimusim kemarau untuk wilayah-wilayah tertentu.

Berdasar hasil penelitian ternyata lahan lebak mempunyai keunggulan, diantaranya adalah sumber daya air cukup bahkan melimpah, tinggal bagai mana mengelolanya, tanah lebih subur dan tidak mengandung racun pirit seperti lahan pasang surut, walaupun ada lapisan tersebut cukup dalam sehingga tingkat kebayaannya rendah, sumber daya bahan organik tinggi dapat dimanfaatkan untuk menyuburkan tanah, di beberapa tempat selalu mendapat suplai endapan lumpur yang subur. Sedangkan kelemahannya salah satunya adalah belum adanya peta karakteristik lahan secara detail yang dapat digunakan sebagai acuan penerapan teknologi.

Dalam upaya membantu mempercepat upaya pengembangan usaha pertanian khususnya tanaman palawija, disusun buku panduan teknis budidaya palawija di lahan lebak yang didasarkan pada hasil-hasil penelitian.

Saya menyampaikan penghargaan dan terimakasih atas terbitnya buku panduan teknis ini, semoga buku yang disusun dengan bahasa yang cukup sederhana ini dapat membantu memberikan pemahaman tentang budidaya palawija di lahan lebak dan mempercepat usaha pengembangannya.

Banjarbaru, Nopember 2005

Dr. Trip Alihamsyah, MSc

DAFTAR ISI

Halaman

PENGANTAR	iii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan	1
TEKNOLOGI BUDIDAYA	2
Komoditas Jagung	2
Penyiapan Lahan	2
Teknologi Persemaian	3
Varietas dan benih	3
Penanaman	3
Pemupukan	5
Pengendalian Gulma	6
Pengendalian Hama	7
Panen	8
Komoditas Kedelai	9
Pengolahan Tanah	9
Varietas	9
Benih	11
Penanaman	11
Pemupukan	12
Penjarangan Tanaman	12
Pengendalian Gulma	13
Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman	13
Panen dan Prosesing	16
Kacang Hijau	16
Varietas	16
Benih	17
Cara Tanam	17
Pemupukan	19
Pengendalian Gulma	19
Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman	20
Panen dan Prosesing	20
PENUTUP	21
DAFTAR PUSTAKA	22