

PEDOMAN UMUM DAN SPESIFIKASI STANDAR REKAYASA LAHAN KERING

Model Usahatani Lahan Kering
Berorientasi Pangan di
Daerah Transmigrasi

Penyunting :

H. Suhardjo
M. Soepartini
Undang Kurnia



PUSAT PENELITIAN TANAH DAN AGROKLIMAT
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
DEPARTEMEN PERTANIAN
1991

STAKAAN DIGITAL

IP KALTENG

5 Km. 5 Palangka Raya

.586

UH

p

PEDOMAN UMUM DAN SPESIFIKASI STANDAR REKAYASA LAHAN KERING

Model Usahatani Lahan Kering
Berorientasi Pangan di
Daerah Transmigrasi



Penyunting :

H. Suhardjo
M. Soepartini
Undang Kurnia

5451 /Kt-up 1991
511/953
guh.

P. ©1



PUSAT PENELITIAN TANAH DAN AGROKLIMAT
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
DEPARTEMEN PERTANIAN
1991

DAFTAR ISI

	Halaman
PRAKATA	i
RINGKASAN	iii
DAFTAR ISI	v
PEMBUKAAN LAHAN KERING UNTUK PROGRAM TRANSMIGRASI	1
Pedoman Umum	1
Profesionalisme dan pengawasan	1
Rekayasa lahan pertanian	1
Pemanfaatan kayu	2
Organisasi dan kelembagaan	2
Pembukaan Lahan Hutan Primer	3
Cara manual dan penggunaan chainsaw	3
Cara mekanis dengan alat besar	5
Pembukaan Lahan Hutan Sekunder	6
Pembukaan Lahan Vegetasi Alang-alang	7
Efektivitas herbisida	7
Teknis Pelaksanaan lapang	7
Pelaksanaan penyemprotan	9
REKAYASA LAHAN KERING UNTUK POLA USAHATANI BERORIENTASI PANGAN	11
Pendahuluan	11
Cara Pencegahan Erosi	12
Perencanaan sistem teras	12
Menentukan garis kontur	14
Konstruksi teras guludan	14
Pengolahan Tanah dan Penanaman	17
Perencanaan sistem pengelolaan tanah dan pertanaman pada tanah yang diteras	17
Pengolahan tanah ("soil tillage")	17
Pengolahan tanah menurut kontur	17
Penanaman tanaman dalam strip	18
Peningkatan Bahan Organik Tanah Untuk Perbaikan Produktivitas	18
Fungsi bahan organik tanah	18
Pemilihan cara konservasi bahan organik	19

POLA USAHATANI LAHAN KERING BERORIENTASI PANGAN	21
Teknologi Konservasi Budidaya Tanaman Pangan	21
Evaluasi Ekonomi Usahatani Pangan	25
Pengelolaan Lahan Pekarangan (0,25 Ha)	27
Pengelolaan Lahan Untuk Makanan Ternak (0,25 Ha)	27
Pengelolaan Lahan Perkebunan (1,0 Ha)	28
TANAMAN MAKANAN TERNAK	31
Pemanfaatan Potensi Hijauan Yang Telah Ada Di Daerah Transmigrasi Podsolik Merah Kuning	31
Pengembangan Tanaman Makanan Ternak Jenis Unggul	31
Rumput	32
Leguminosa	33
Tanaman lain	35
BUDIDAYA TANAMAN KELAPA	35
Pembibitan	36
Persiapan Tanam	37
Bertanam	37
Pemeliharaan	38
Pemupukan	38
Pemetikan dan Pengolahan	39
Hama dan Penyakit	40
Kebutuhan Tenaga Untuk 1 Ha Pertanaman	41
BUDIDAYA TANAMAN LADA	41
Persiapan Untuk Bertanam	41
Pemeliharaan	42
Pemupukan	42
Pemangkasan Dan Pembuangan Bunga	42
Panen	43
Pengolahan Hasil dan Produksi	43
Penyakit	44
Kebutuhan Tenaga dan Bahan Untuk 1 Ha Pertanaman	49
BUDIDAYA TANAMAN COKLAT	49
Syarat Tumbuh	49
Pembibitan	50
Persiapan Bertanam	51
Penanaman Pohon Pelindung	51
Bertanam	51