

## Kata Sambutan

Perkembangan kelapa sawit yang pesat di Indonesia menuntut peningkatan sumber daya manusia (SDM) yang memadai. Salah satu usaha peningkatan kemampuan SDM adalah melalui penyebaran informasi tentang teknik budidaya tanaman kelapa sawit. Bahan pustaka yang mengupas tentang budidaya kelapa sawit saat ini masih termasuk langka dibandingkan dengan bahan pustaka budidaya tanaman lainnya. Sehubungan dengan hal tersebut Pusat Penelitian Kelapa Sawit (PPKS) menyambut gembira usaha Dr. Witjaksana Darmosarkoro dan Dr. Edy Sigit Sutarta untuk menterjemahkan secara bebas buku ini atas permintaan Potash & Phosphate Institute, Singapura.

Buku lapangan ini memuat informasi dasar yang perlu diketahui oleh staf dan pengelola perkebunan kelapa sawit. Walaupun informasi yang dikemukakan bersifat umum dan sebagian perlu disesuaikan dengan kondisi perkebunan kelapa sawit yang beragam di Indonesia, namun data dan informasi yang dikemukakan secara umum cukup akurat dan sangat bermanfaat untuk meningkatkan kemampuan pekebun kelapa sawit.

Akhirnya kami mengucapkan terima kasih kepada Potash & Phosphate Institute yang telah memberi kepercayaan kepada PPKS untuk menterjemahkan buku-buku terbitannya. Kami berharap buku ini bermanfaat bagi pengembangan industri kelapa sawit di Indonesia secara umum, yang pada gilirannya diharapkan mampu meningkatkan kesejahteraan pekebun kelapa sawit.

Dr. Ir. Zulkarnain Poeloengan  
Direktur,  
PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT  
Medan, 17 Agustus 2000



**PENGUNAAN BUKU INI**

PENDAHULUAN .....	1
TAHAP I – PEMBANGUNAN KEBUN .....	2
101.0 SURVEI .....	3
102.0 JARINGAN JALAN .....	8
102.1 PEMBANGUNAN JALAN .....	15
103.0 PENGELOLAAN DRAINASE TANAH .....	18
104.0 PERSIAPAN AREAL DARI HUTAN .....	27
104.1 PERSIAPAN AREAL DARI PADANG RUMPUT .....	36
104.2 PERSIAPAN AREAL DARI TANAMAN TAHUNAN .....	41
108.0 PEMANCANGAN UNTUK PENANAMAN .....	47
108.1 PEMBUATAN TERAS KONTUR DAN TAPAK KUDA .....	53
112.0 TANAMAN PENUTUP TANAH .....	57
112.1 PENGENDALIAN GULMA PADA LCP .....	64
118.0 PENANAMAN .....	67
TAHAP II – PEMELIHARAAN TBM .....	74
119.0 PENYISIPAN TANAMAN .....	75
120.0 PENGENDALIAN GULMA DI PIRINGAN – MANUAL .....	78
121.0 PENGENDALIAN GULMA (JALAN PANEN) – KHEMIS .....	81
122.0 PENGENDALIAN GULMA SELEKTIF – MANUAL .....	84
122.1 PENGENDALIAN TANAMAN PERAMBAT .....	86
124.0 PENGENDALIAN GULMA SELEKTIF – KHEMIS .....	88
125.0 ABLASI .....	91
126.0 PENGELOLAAN HARA .....	93
127.0 PERSIAPAN SEBELUM PANEN .....	102
128.0 PANEN AWAL .....	104
138 PEMANTAUAN HAMA DAN PENYAKIT .....	107
140.0 SENSUS .....	110
160 PENANDAAN BLOK .....	112

## **LAMPIRAN**

- A1 RANGKUMAN KECEPATAN KERJA
  - A2 PEMELIHARAAN ALAT SEMPROT
  - A3 KALIBRASI ALAT-ALAT SEMPROT
  - A4 KONVERSI HARA
  - A5 KESATUAN CONTOH DAUN (KCD)
  - A6 PENGAMBILAN CONTOH DAUN
  - A7 PENGAMBILAN CONTOH TANAH
  - A8 PETA POHON
  - A9 SISTEM INFORMASI AGRONOMIS
  - A10 DIAGRAM UNTUK MEMBUAT 'LUBANG-DALAM-LUBANG'
  - A11 UNIT SURVEI DAN KONVERSINYA
  - A12 KONVERSI
  - A13 KARTU AUDIT LAPANGAN
  - A14 KARTU AUDIT AGRONOMIS
- DAFTAR PUSTAKA