

CINTA POHON



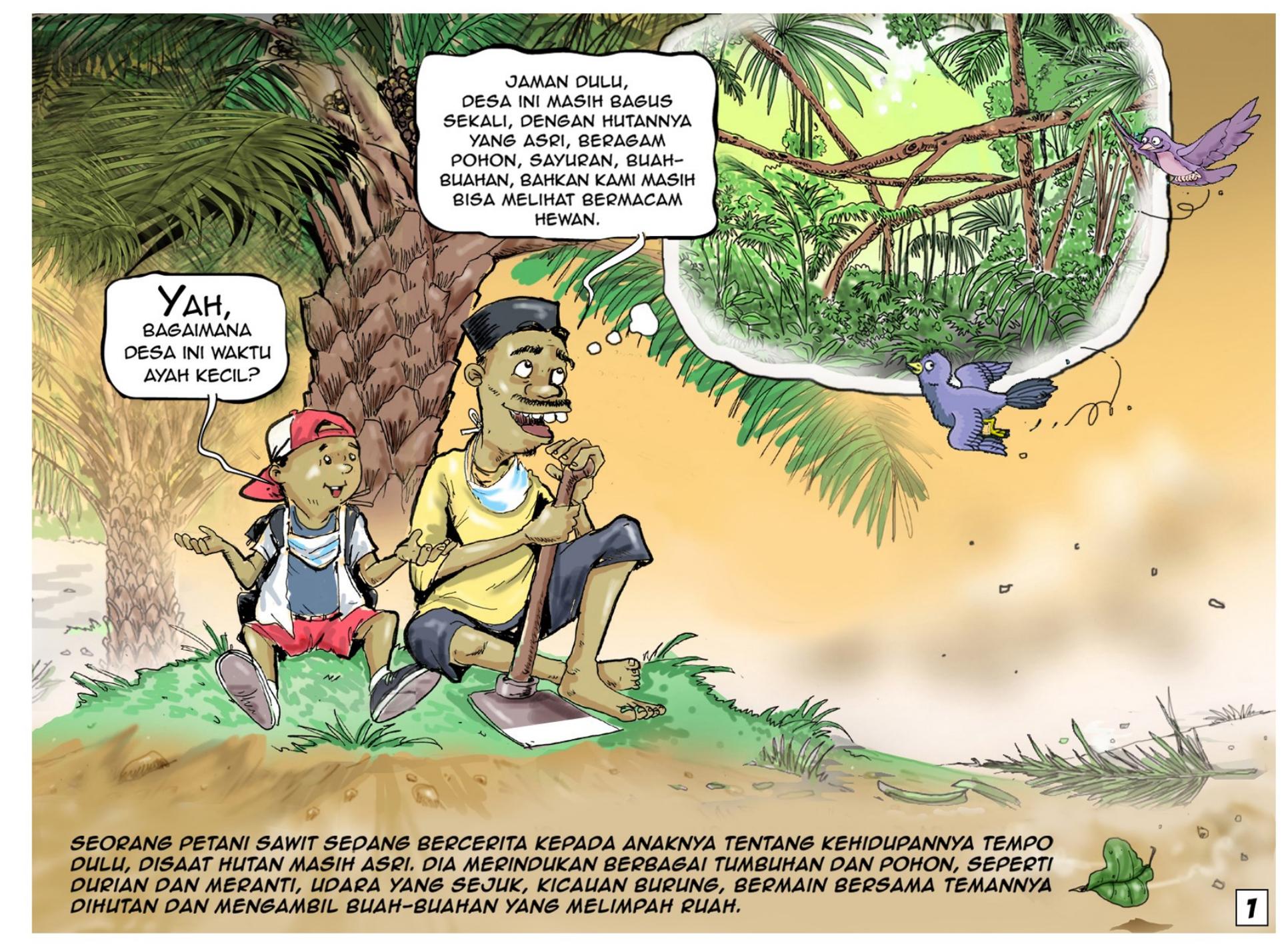
KATA PENGANTAR

KELAPA SAWIT BERKEMBANG PESAT DI SELURUH DUNIA TERUTAMA MALAYSIA DAN INDONESIA, YANG MEMPRODUKSI 85% DARI SEMUA KEBUTUHAN SAWIT DUNIA.

SEJAK TAHUN 1960, JUTAAN KELUARGA DITRANSMIGRASIKAN UNTUK MULAI MENGEMBANGKAN KELAPA SAWIT PADA LAHAN YANG SEBELUMNYA MERUPAKAN HUTAN PRIMER, HUTAN PEGUNUNGAN, ATAU HUTAN RAWA GAMBUT. BEBERAPA LAHAN DIBUKA DAN DITEBANG OLEH MASYARAKAT SENDIRI, NAMUN ADA PULA YANG DILAKUKAN OLEH PERUSAHAAN. PARA PETANI DATANG MELALUI PROGRAM TRANSMIGRASI DARI PEMERINTAH, KEMUDIAN SECARA MANDIRI BERGERAK DARI JAWA KE SUMATERA DAN KALIMANTAN, ATAU DAERAH DAERAH YANG MASIH BERADA DIPULAU TERSEBUT. ADA BANYAK PETANI MANDIRI YANG DITEMUKAN DI JAMBI.

JAMBI MEMILIKI KAWASAN HUTAN YANG CUKUP LUAS, YAKNI SEKITAR 2,1 JUTA HEKTAR. BERBAGAI TUMBUHAN ADA DISINI SEPERTI BULIAN, MERANTI, TEMBESU, JELUTUNG DAN LAIN-LAIN. DEMIKIAN PULA DENGAN HEWANNYA YANG BERAGAM SEPERTI HARIMAU, GAJAH, BERUANG, BERBAGAI JENIS BURUNG DAN LAIN-LAIN. PROVINSI JAMBI SAAT INI MERUPAKAN AREA PENTING BAGI PARA PETANI MANDIRI DAN PRODUKSI KELAPA SAWIT DI INDONESIA. HUTAN PRIMER MENURUN 44% DAN HUTAN SEKUNDER SEBESAR 30% ANTARA 1990-2011, SEDANGKAN PRODUKSI KELAPA SAWIT MENINGKAT 80% SELAMA PERIODE YANG SAMA.





JAMAN DULU,
DESA INI MASIH BAGUS
SEKALI, DENGAN HUTANNYA
YANG ASRI, BERAGAM
POHON, SAYURAN, BUAH-
BUAHAN, BAHKAN KAMI MASIH
BISA MELIHAT BERMACAM
HEWAN.

YAH,
BAGAIMANA
DESA INI WAKTU
AYAH KECIL?

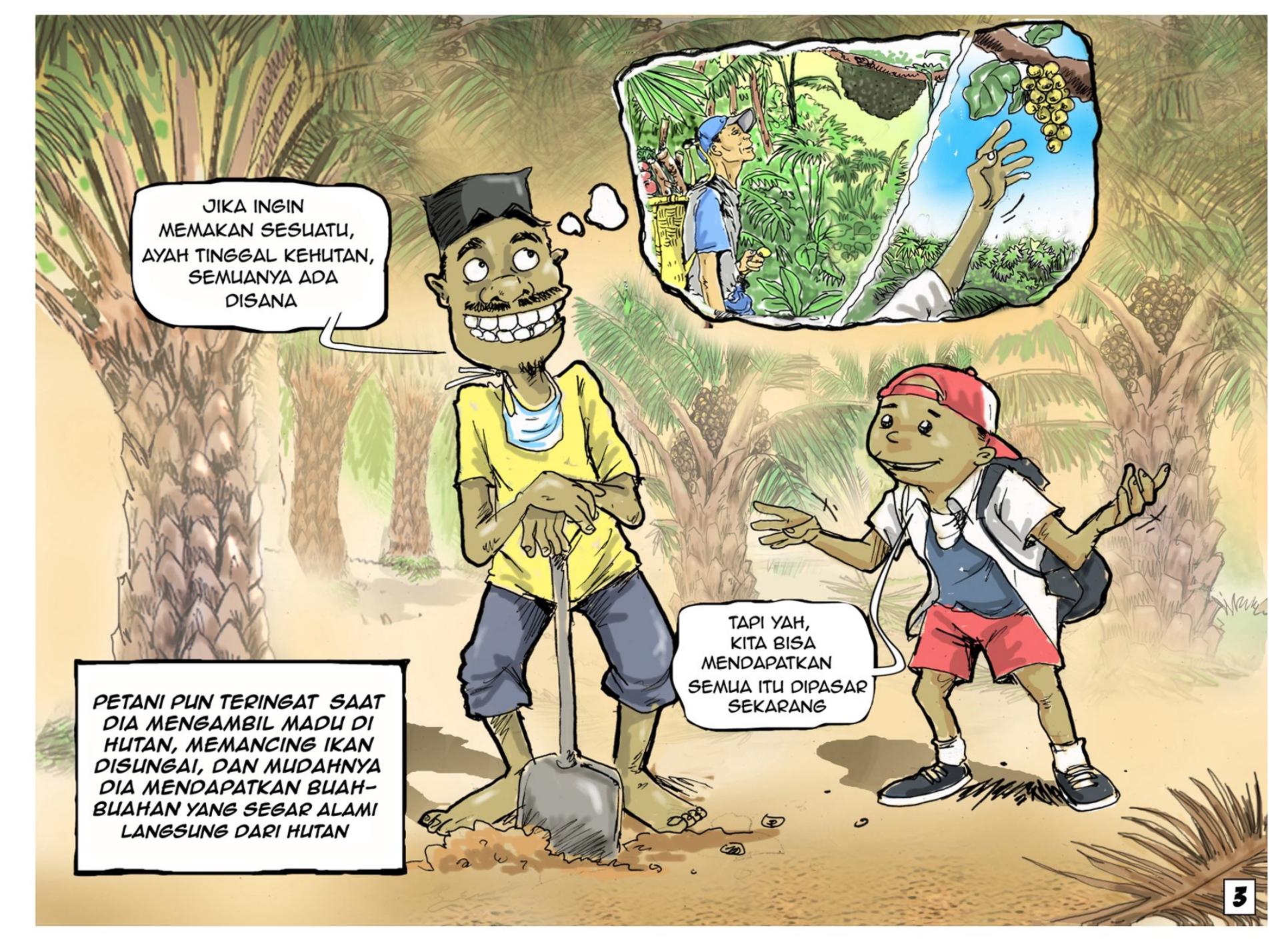
SEORANG PETANI SAWIT SEDANG BERCEKITA KEPADA ANAKNYA TENTANG KEHIDUPANNYA TEMPO DULU, DISAAT HUTAN MASIH ASRI. DIA MERINDUKAN BERBAGAI TUMBUHAN DAN POHON, SEPERTI DURIAN DAN MERANTI, UDARA YANG SEJUK, KICAUAN BURUNG, BERMAIN BERSAMA TEMANNYA DIHUTAN DAN MENGAMBIL BUAH-BUAHAN YANG MELIMPAH RUAH.

SEMBAI BERCEKITA, BAPAK BERUSAHA KERAS
MENGKALI TANAH YANG KERING DAN PADAT
AKIBAT DARI PENGGUNAAN BERMACAM PUPUK
SAWIT DAN EROSI TANAH YANG MEMBUAT TANAH
MENJADI TANDUS.

DULU, TANAH MASIH SUBUR,
MAU DITANAM APA SAJA MUDAH
AIR BERSIH BERLIMPAH,
KITA TIDAK PERLU MENGKALI SUMUR
LUNTUK MENDAPATKAN AIR.

HMM,
APAKAH TANAH NYA
TIDAK BISA KITA
PUPUK SAJA YAH?

TIDAK BISA,
NANTI MENJADI
BERTAMBAH
PADAT



JIKA INGIN
MEMAKAN SESUATU,
AYAH TINGGAL KEHUTAN,
SEMUANYA ADA
DISANA

PETANI PUN TERINGAT SAAT
DIA MENGAMBIL MADU DI
HUTAN, MEMANCING IKAN
DISUNGAI, DAN MUDAHNYA
DIA MENDAPATKAN BUAH-
BUAHAN YANG SEGAR ALAMI
LANGSUNG DARI HUTAN

TAPI YAH,
KITA BISA
MENDAPATKAN
SEMUA ITU DIPASAR
SEKARANG

TAK LAMA KEMUDIAN ANAK TERTUANYA DATANG. DIA BARU SAJA KEMBALI DARI KUKERTA (KULIAH KERJA NYATA). DIA BERKULIAH DI UNJA, JURUSAN PERTANIAN. PADA SAAT KUKERTA DIA MELIHAT SEBUAH PENELITIAN DI HUMUSINDO DIMANA PARA PETANI NYA BERHASIL MENANAM POHON LOKAL DI LAHAN KEBUN SAWIT MEREKA

HEI,
SEDANG
APA KALIAN?

AYAH SEDANG BERCERITA
KEPADA ADIKMU TENTANG
PERUBAHAN YANG TERJADI
DI DESA KITA SEJAK
ADANYA KELAPA SAWIT.

MEMANG SAWIT MEMBERIKAN
KEHIDUPAN YANG LEBIH BAIK,
TAPI BERDAMPAK PULA
PADA LINGKUNGAN.

?

YAH, BISAKAH
KITA MENANAM
POHON DI KEBUN
KITA?

TIDAK, MANA ADA
YANG BISA TUMBUH
BERSAMAAN DENGAN
KELAPA SAWIT

KAKAK PUN BERUSAHA MENJELASKAN

TAPI YAH,
ITU BISA SAJA TERJADI
SAYA SUDAH
MELIHATNYA..!

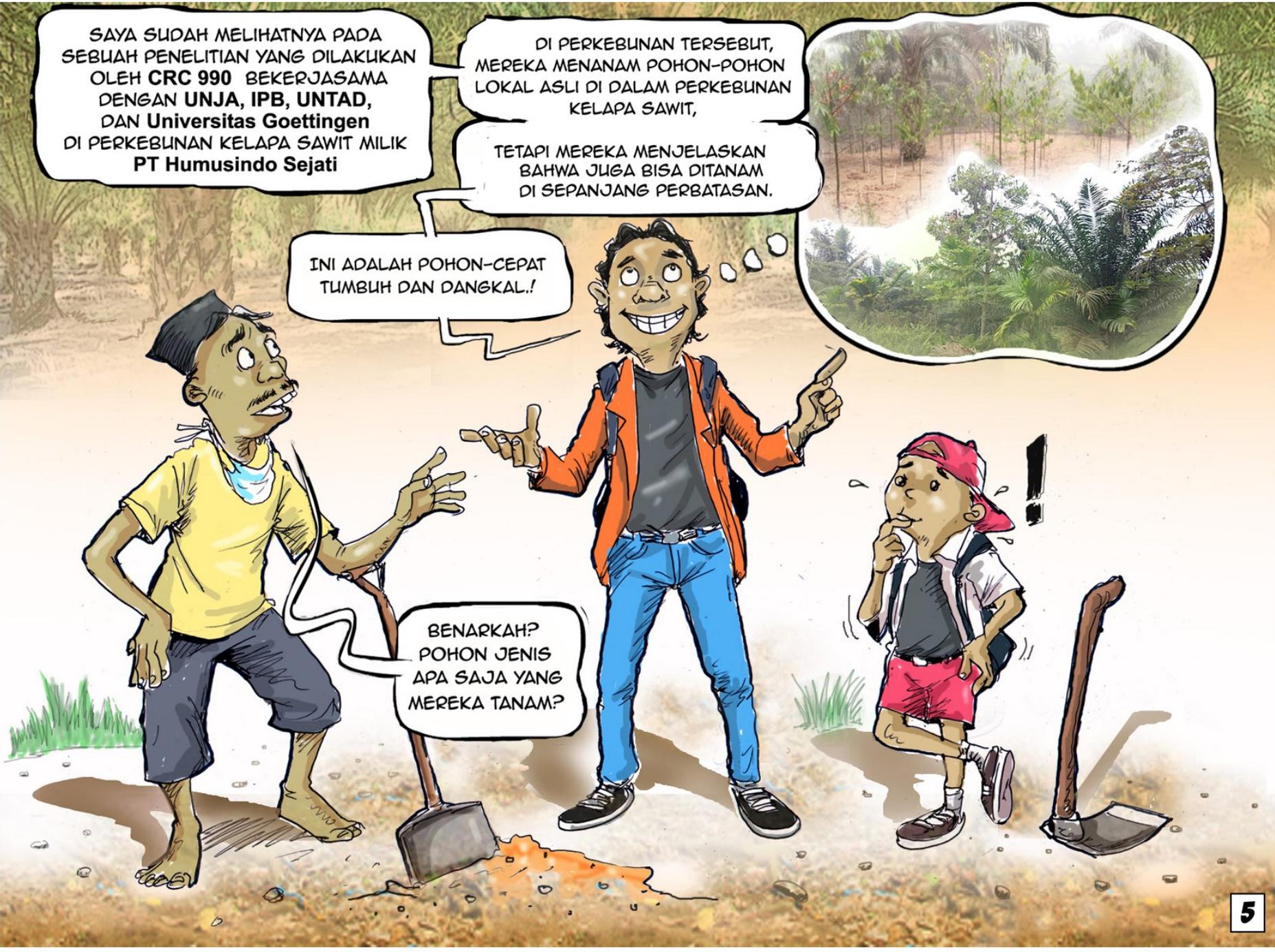
SAYA SUDAH MELIHATNYA PADA SEBUAH PENELITIAN YANG DILAKUKAN OLEH CRC 990 BEKERJASAMA DENGAN UNJA, IPB, UNTAD, DAN Universitas Goettingen DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT MILIK PT Humusindo Sejati

DI PERKEBUNAN TERSEBUT, MEREKA MENANAM POHON-POHON LOKAL ASLI DI DALAM PERKEBUNAN KELAPA SAWIT,

TETAPI MEREKA MENJELASKAN BAHWA JUGA BISA DITANAM DI SEPANJANG PERBATASAN.

INI ADALAH POHON-CEPAT TUMBUH DAN DANGKAL!*

BENARKAH? POHON JENIS APA SAJA YANG MEREKA TANAM?*



BETUL YAH. MEREKA MENANAM
 BEBERAPA POHON LOKAL SEPerti :
 3 JENIS BUAH PETAI, DURIAN, JENGKOL,
 2 JENIS KAYU, SUNGKAI DAN MERANTI
 DAN 1 KARET ALAMI YAITU JELUTUNG

MENANAM POHON MEMILIKI BANYAK
 MANFAAT, MISALNYA, MENDATANGKAN
 BURUNG YANG MENJADI MUSUH HAMA
 KELAPA SAWIT, MEMBANTU
 PENYERBUKAN, MEMPERBAIKI
 PENYERAPAN AIR, BERKURANGNYA
 PUPUK YANG TERBAWA AIR,
 DAN MENINGKATKAN
 KELEMBAPAN TANAH



BUAH JENIS INI BIASA KITA TEMUI
 BISA DINIKMATI SENDIRI ATAU DIJUAL.
 AYAH TAUKAN HARGANYA!

SEPerti SUNGKAI,
 JELUTUNG DAN MERANTI
 HARGANYA MAHAL YAH,

TAPI BUKANNYA
 POHON TIDAK
 BISA DITANAM
 DIANTARA SAWIT?



JENIS BUAHAN



JENGKOL



PETAI



DURIAN

JENIS KAYU



SUNGKAI



MERANTI

KARET ALAMI



JELUTUNG

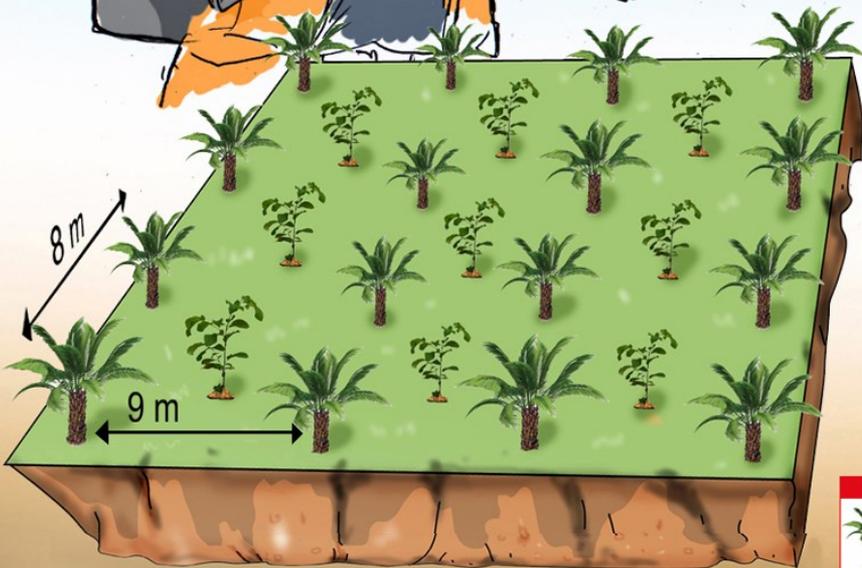
KITA BISA MENATA ULANG
KEBUN SAWIT KITA.
PERTAMA KITA TENTUKAN
DULU LOKASINYA,
MAU DIDALAM ATAU
DIBATAS KEBUN.

BISA DILAKUKAN
DENGAN CARA
SEBAGAI BERIKUT:

PERTAMA DENGAN
MENANAM POHON DIDALAM
KEBUN, DIMANA ADA LAHAN
YANG TERSEDIA.

PILIHAN LAINNYA ADALAH
MENANAM POHON
DISEPANJANG
PERBATASAN KEBUN.

OH...
GITUH..!



jarak tanam adalah 8 X 9 meter,
maka bibit ditanam pada (jarak 4X4,5 m.)



Pohon harus ditanam dengan jarak yang sama
(Gambar di pinggir parit)

Keterangan



APAKAH BERARTI
SAWITNYA HARUS
DITEBANG?

MENARIK
SEKALI YAH ..
AYO KITA
COBA!

IYA..
IYA..!

TIDAK HARUS YAH,
ITU TERGANTUNG
DENGAN KONDISI
LAHAN YANG ADA

MUNGKIN LUNTUK SAWIT YANG
TIDAK BERPRODUKSI ALANGKAH
BAIKNYA DIGANTI DENGAN POHON,
TOH KITA TIDAK RUGI APAPUN.

SELAIN ITU, MENEBAK SAWIT YANG
TIDAK PRODUKTIF MEMBUAT SINAR MATAHARI
LEBIH BANYAK MASUK ITU BAGUS
LUNTUK PERTUMBUHAN POHON.



BEBERAPA HARI KEMUDIAN

SEKARANG AYAH
AKAN COBA MENANAM
BEBERAPA POHON,
POHON MERANTI UNTUK
JENIS KAYUNYA,

BUAH DURIAN JUGA
KARENA AYAH SUKA SEKALI BUAH,
LALU JENGKOL DAN PETAI
YANG ENAK DAN BERGIZI.

AYO
YAH..!

HIHI..HI
SIAPA
TAKUT!

KEMUDIAN SIKAKAK MENJELASKAN TATACARA MENANAM, MULAI DARI PENANAMAN, PENYIRAMAN, PEMUPUKAN, DAN PEMELIHARAAN. DAN LANGSUNG DIPRAKTIKAN OLEH AYAH DAN ADIKNYA

PERTAMA,

- ▶ GALI LUBANG UKURAN 30 X 30 CM DENGAN KEDALAMAN 30 CM.
- ▶ BERIKAN PUPUK KANDANG SEBANYAK 2 KG PER TANAMAN. PUPUK KANDANG DICAMPUR DENGAN TANAH BAGIAN ATAS.
- ▶ LALU KITA MASUKKAN BIBIT INI DITENGAH-TENGAH DENGAN HATI HATI DAN TUTUP KEMBALI DENGAN TANAH YANG SUDAH DICAMPUR DENGAN PUPUK KANDANG.

- ▶ KALAU TIDAK HUJAN BIBIT HARUS DISIRAM SETIAP HARI, SETIDAKNYA 7 HARI PERTAMA. SEBAIKNYA DILAKUKAN PADA PAGI ATAU SORE HARI.

JARAK TANAM KELAPA SAWIT BERKISAR 9 X 9 M ATAU 8 X 8 M, JADI POHON HARUS DITANAM DIANTARANYA PADA TEMPAT YANG MEMILIKI CAHAYA MATAHARI CUKUP AGAR POHON DAPAT TUMBUH.



SELANJUTNYA DIBERI PUPUK NPK
SEBANYAK 100-150 GRAM PER BATANG.
PEMBERIAN PUPUK DAPAT DIBERIKAN
KEMBALI 2 KALI DALAM SETAHUN.

TERAKHIR, KITA HARUS MEMBERSIHKAN
RUMPUT LIAR YANG MENGANGGU,
SETIDAKNYA DUA KALI SETAHUN.

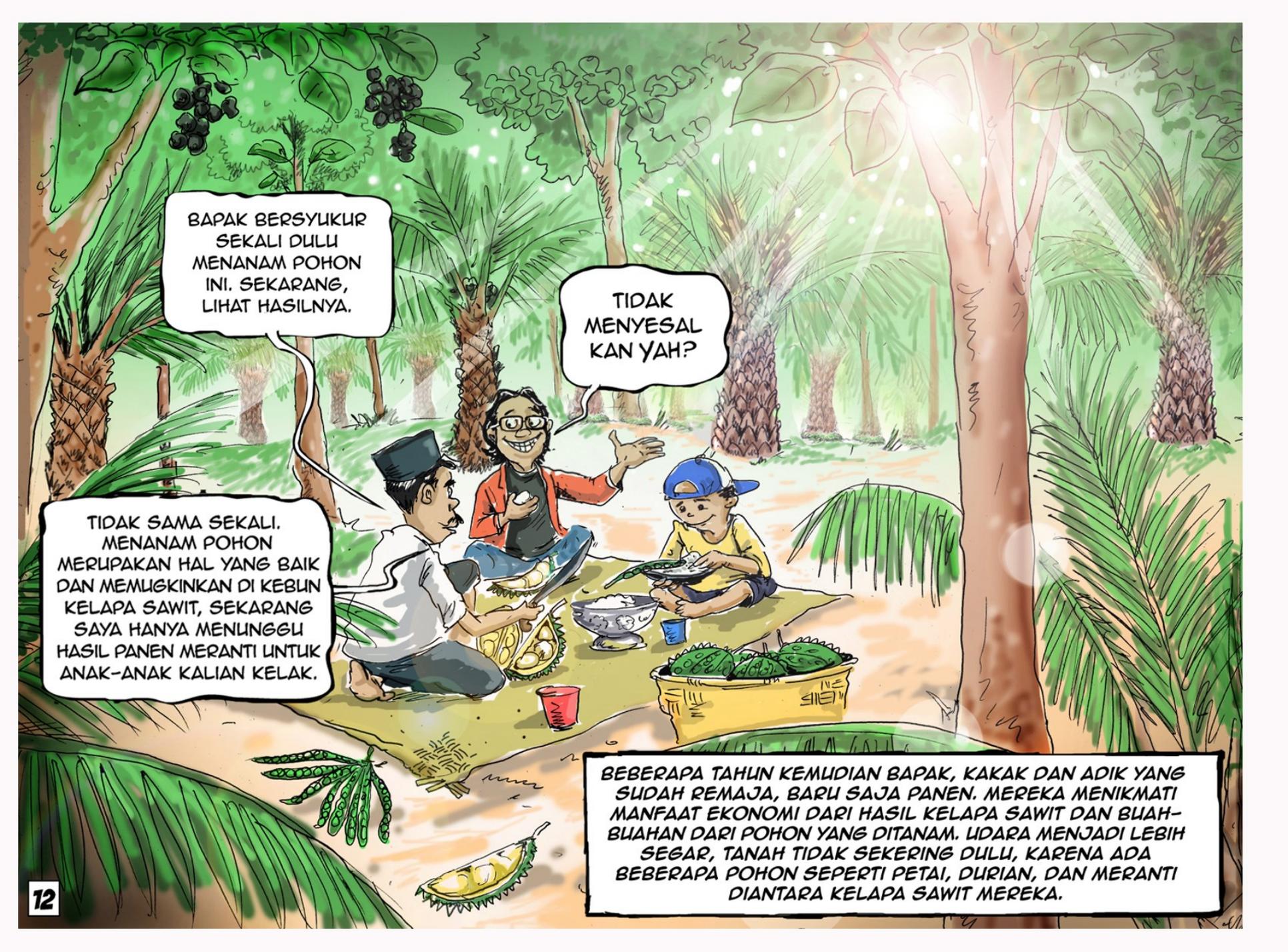
BAGAIMANA
MUDAHKAN ..
YAH!?

IYA YA,
MUDAH
SEKALI,
PAK !

TADINYA AYAH PIKIR POHON
DAN SAWIT AKAN
MENYEBABKAN
SEMAKIN BANYAK HAMA,

ATAU MENGURANGI
HASIL PANEN SAWIT
DAN TERJADI
PERSAINGAN NUTRISI,

TERNYATA
MELUNGKINKAN YA
MENANAM POHON
BERSAMA KELAPA SAWIT



BAPAK BERSYUKUR
SEKALI DULU
MENANAM POHON
INI. SEKARANG,
LIHAT HASILNYA.

TIDAK
MENYESAL
KAN YAH?

TIDAK SAMA SEKALI.
MENANAM POHON
MERUPAKAN HAL YANG BAIK
DAN MEMUGKINKAN DI KEBUN
KELAPA SAWIT, SEKARANG
SAYA HANYA MENUNGGU
HASIL PANEN MERANTI UNTUK
ANAK-ANAK KALIAN KELAK.

BEBERAPA TAHUN KEMUDIAN BAPAK, KAKAK DAN ADIK YANG SUDAH REMAJA, BARU SAJA PANEN. MEREKA MENIKMATI MANFAAT EKONOMI DARI HASIL KELAPA SAWIT DAN BUAH-BUAHAN DARI POHON YANG DITANAM. UDARA MENJADI LEBIH SEGAR, TANAH TIDAK SEKERING DULU, KARENA ADA BEBERAPA POHON SEPERTI PETAI, DURIAN, DAN MERANTI DIANTARA KELAPA SAWIT MEREKA.

Kantor Perwakilan Collaborative Research Centre (CRC) 990

Universitas Goettingen

JFB Institut fur Zoologie and Anthropologie

Berliner Str. 28,37073 Gottingen-Jerman

Phone: +49 (0) 551 39 12118, Fax: + 49 551 39 5448

Website: www.uni-goettingen

Universitas Jambi

Kantor CRC990/EFForTS Jambi

Gedung Pusat Pengembangan Agrobisnis dan Laboratorium Terpadu Lt. 2

JL. Raya Jambi-Muara Bulian KM15, Mendalo Darat,

Jambi-Indonesia 36361

Phone +62 741 582593

Email: crcjambi@gwdg.de

Institut Pertanian Bogor

Kantor CRC990/EFForTS Bogor

Gedung Internasional Collaboration Office (ICO)

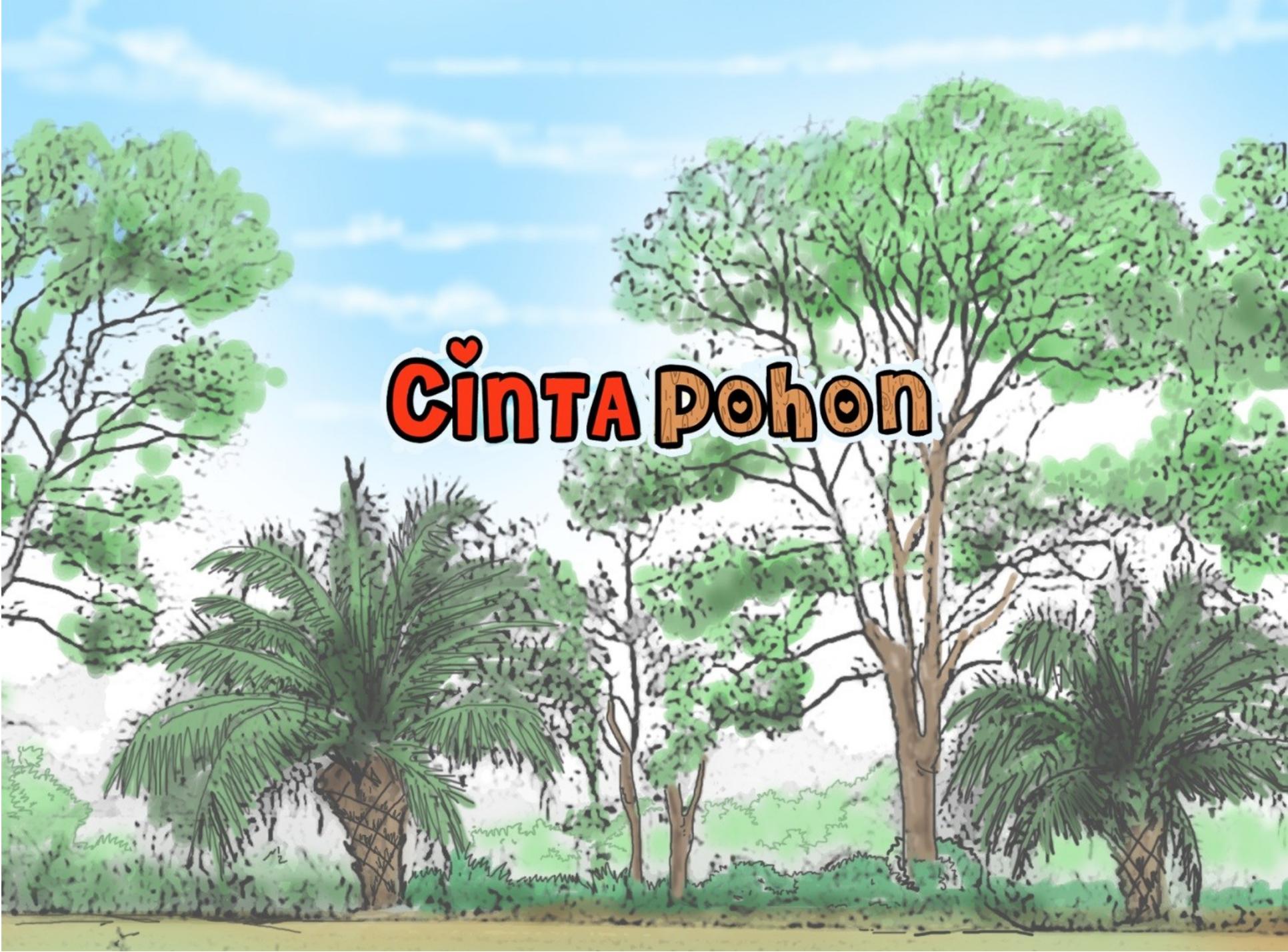
Wing Rektorat Lt.2

Kampus IPB Dramaga.16680 Bogor-Indonesia

Phone +62 251 8624469

Email: crcbogor@gwdg.de

Website: <http://efforts.ipb.ac.id>



Cinta Pohon