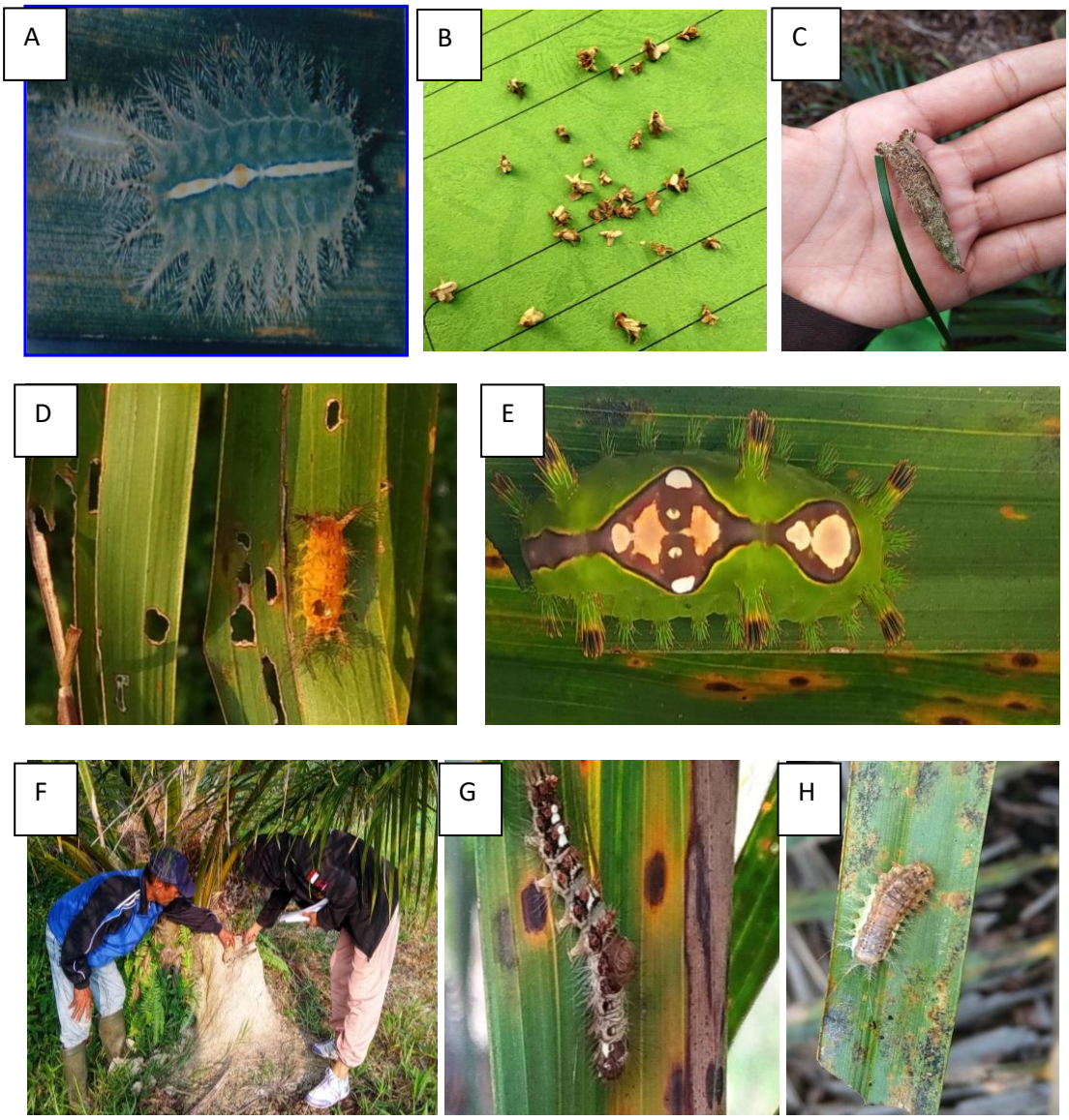
Lampiran 1. Serangga hama yang ditemukan menyerang tanaman kelapa sawit di ketiga perkebunan yang dikelola swasta di Kabupaten Musirawas Utara.

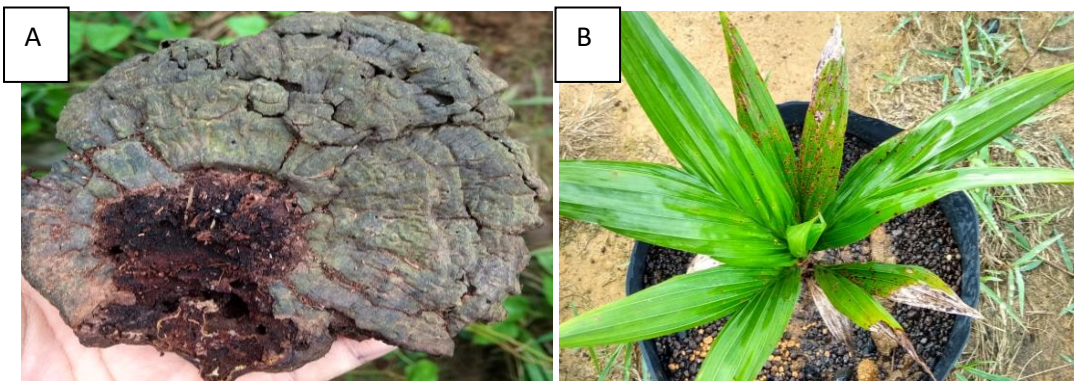


Gambar 5.1. Beberapa spesies serangga hama yang menyerang daun tanaman kelapa sawit di ketiga perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Musi Rawas Utara (A) *Thosea vetusta* (B) *Mahasena corbetti* (C) *Metisa plana* (D) *Setora nitens* (E) *Setothosea asigna* (F) Sarang *Coptotermes curvignathus* (H) *Darna trima* (G) *Dasychira inclusa* (H) *Darna trima*

Lampiran 2. Hama vertebrata yang ditemukan menyerang tanaman kelapa sawit di ketiga perkebuna yang dikelola swasta di Kabupaten Musirawas Utara.

Gambar 5.2. Tulang-tulang *Rattus tiomanicus*

Lampiran 3. Patogen yang ditemukan menginfeksi tanaman kelapa sawit di ketiga perkebunan yang dikelola swasta di Kabupaten Musirawas Utara.

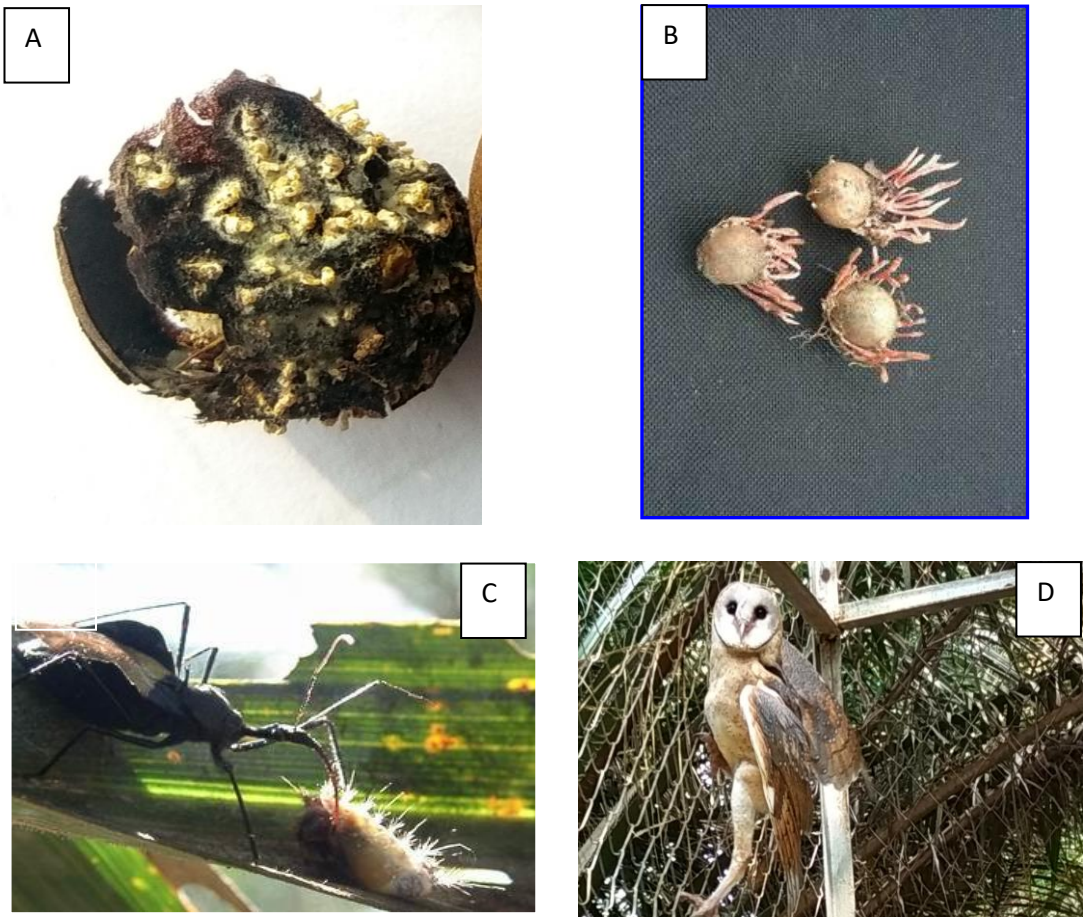


Gambar 5.3. Patogen yang mengineksi tanaman kelapa sawit di Kabupaten Musi Rawas Utara (A) *Ganoderma boninense* (B) *Culvularia* sp.

Lampiran 4. Teknik – teknik pengendalian hama dan penyakit yang dilakukan secara kimiawi pada ketiga Perkebunan Kelapa Sawit Yang dikelola Swasta di Kabupaten Musirawas Utara.

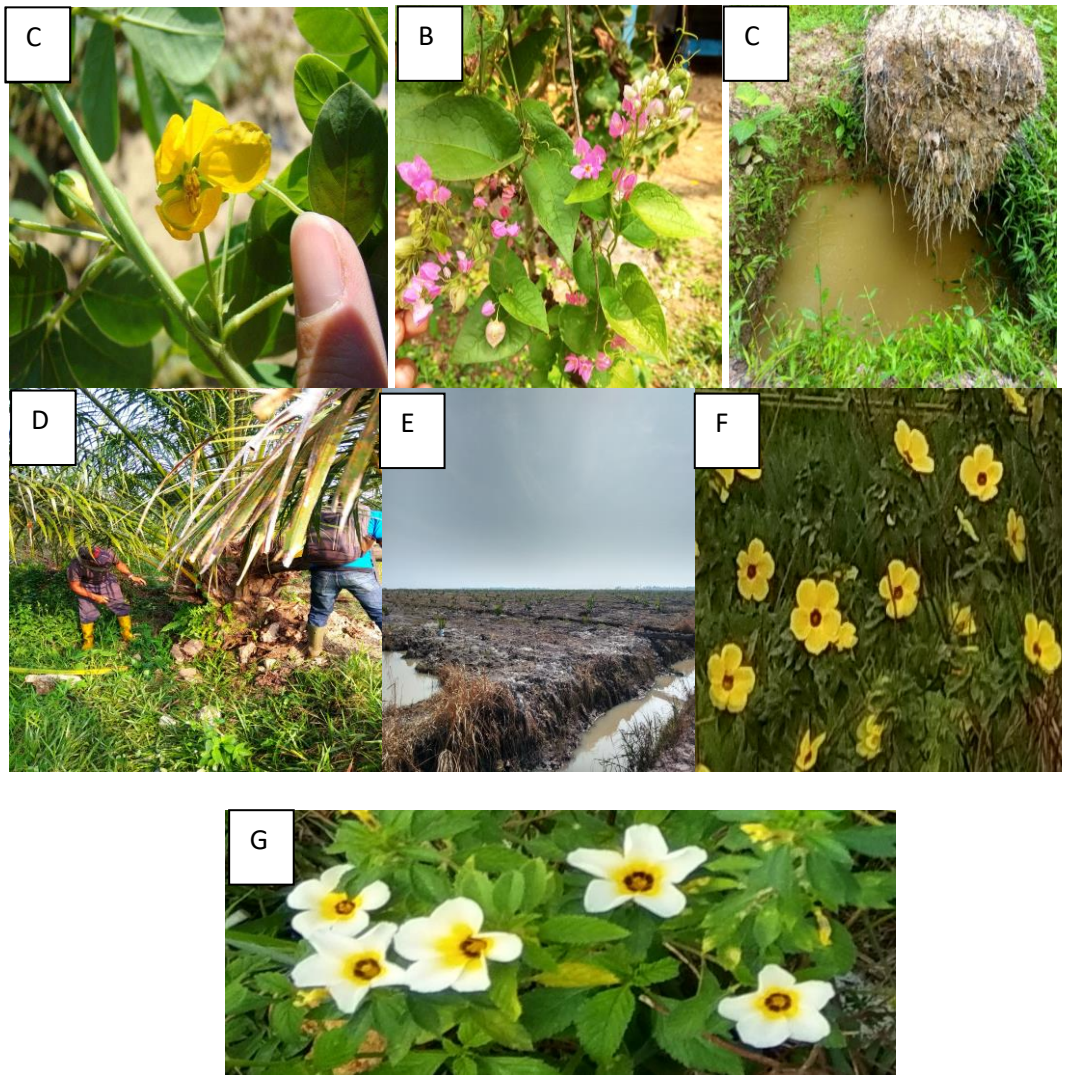
Gambar 5.4. cara aplikasi dan bahan kimia sintetik yang digunakan untuk mengendalikan hama dan penyakit di Kabupaten Musi Rawas Utara (A) Injeksi Batang (Infus) (B) Fipronil untuk mengendalikan hama *Coptotermes curvignathus* (C) Brodiakum untuk mengendalikan *Rattus tiomanicus* (D) Asefat untuk mengendalikan UPDKS (E) Mankozeb untuk mengendalikan penyakit *Culvularia* sp (E) Pembuatan lobang pada batang kelapa sawit dengan alat Bor batang.

Lampiran 5. Teknik pengendalian hama dan penyakit yang dilakukan dengan agens hayati pada tiga perkebunan kelapa sawit yang dikelola swasta di Kabupaten Musirawas Utara.



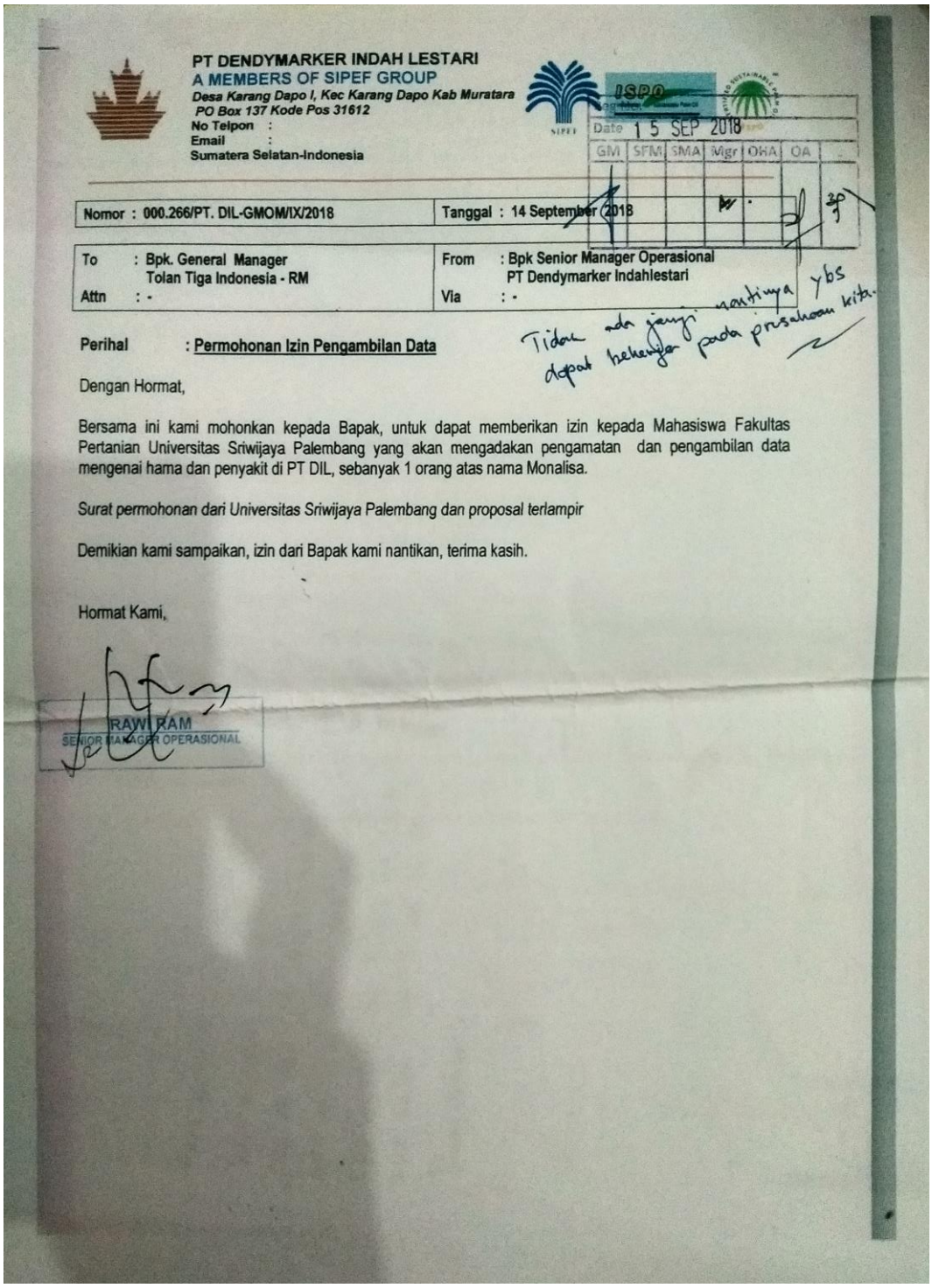
Gambar 5.5. Beberapa agens pengendalian hayati yang diterapkan dikedua perkebunan kelapa sawit yang dikelola swasta di perkebunan kelapa sawit di Kabupaten Musi Rawas Utara (A) *Cordyceps* (B) *Sycanus* spp. (D) *Tyto alba*.

Lampiran 6. Teknik – teknik pengendalian hama dan penyakit lainnya yang dilakukan pada ketiga perkebunan kelapa sawit yang dikelola swasta di Kabupaten Musirawas Utara.



Gambar 5.6. Beberapa teknik pengendalian secara mekanik dan secara kultur tenik yang diterapkan pada perkebunan kelapa sawit di Kabupten Musi Rawas Utara (A) Kultur teknis penanaman *Cassia cabanensis* (B) Kultur teknis penanaman *Antigonon leptopus* (C) Mekanik pembuatan lobang sanitasi (D) Mekanik menggunakan parang atau todos (E) Kultur teknis pembuatan parit (F) *Turnera subulata* dan (G) *Turnera ulmifolia*.

Lampiran 7. Surat izin penelitian dan tanda persetujuan untuk melakukan pengambilan data penelitian pada ketiga perkebunan kelapa sawit yang dikelola swasta di Kabupaten Musirawas Utara.



PT DENDYMARKER INDAH LESTARI
A MEMBERS OF SIPEF GROUP
Desa Karang Dapo I, Kec Karang Dapo Kab Muratara
PO Box 137 Kode Pos 31612
No Telpon :
Email :
Sumatera Selatan-Indonesia

ISPO
Date 15 SEP 2018

GM	SFM	SMA	Mgr	OHA	OA

Nomor : 000.266/PT. DIL-GMOM/IX/2018	Tanggal : 14 September 2018
To : Bpk. General Manager Tolan Tiga Indonesia - RM Attn : -	From : Bpk Senior Manager Operasional PT Dendymarker Indahlestari Via : -

Perihal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Tidak ada jangi nantinya ybs dapat berhenger pada prusahaan kita.

Dengan Hormat,

Bersama ini kami mohonkan kepada Bapak, untuk dapat memberikan izin kepada Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Palembang yang akan mengadakan pengamatan dan pengambilan data mengenai hama dan penyakit di PT DIL, sebanyak 1 orang atas nama Monalisa.

Surat permohonan dari Universitas Sriwijaya Palembang dan proposal terlampir

Demikian kami sampaikan, izin dari Bapak kami nantikan, terima kasih.

Hormat Kami,

RAWI RAM
SENIOR MANAGER OPERASIONAL

KUISIONER PENELITIAN
MAHASISWA PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA

JUDUL PENELITIAN:
"Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit Yang Dilakukan Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kabupaten Musi Rawas Utara"

Oleh: MONALISA

Hari/Tanggal wawancara	: 27, 28, 29 Agustus 2018 (± 2 minggu) Sampel ke : 2
Nama perusahaan/PT	: PT Buana Sriwijaya. Sejahtera (BSS)
Luas kebun,.....ha	: TBM, 1 = 5,17 ha TBM2, 122,77 ha, TBM 3 = 113, 44 ha. = (241.92 ha
	TM, 1 = 238,20 ha, TM = 299.64 ha. TM3 = 393,45 ha. TM4 = 520,14 h
Umur tanaman	: TBM, 1 = 1 th TM5 = 124.72 ha TM6 = 70,18 ha. TM7 = 123,34 ha.
	TM, 7 th = (1, 769.67 ha) TBM2 = 2 thn TB3 = 3 thn.
Narasumber	: TM1 = Nita Darma. TM = 7 thn.
Jabatan	: Asisten Kepala & Askep Pembibitan.
Desa	: Biaro Lama
Kecamatan	: Karangdapo
Tanaman yang dibudidayakan	: Kelapa Sawit

PT. BUANA SRIWIJAYA SEJAHTERA
PALM OIL MILL & PLANTATION

S. Gea
EM. PT. BSS Biaro

KUISIONER PENELITIAN
MAHASISWA PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA

JUDUL PENELITIAN:
"Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit Yang Dilakukan Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Kabupaten Musi Rawas Utara"

Oleh: MONALISA

Sampel ke : 1.

Hari/Tanggal wawancara	: 14, 15, 16, 17, 18 ± 2 minggu
Nama perusahaan/PT	: PT. PP London Sumatra Indonesia Tbk
Luas kebun,.....ha Sei Riam Indah	: TBM,.....ha
	TM, 4.065.15 ha : 4.065.15 ha = muda = 230,75 ha, sedang = 1.491,55 ha, tua = 2.435,56. = 4.157.86 ha.
Umur tanaman	: TBM,.....th
	TM,.....th : Muda = 0 - 7, sedang = 7 - 15, tua = 15 - 25 thn
Narasumber	: Chandra Anggra
Jabatan	: Koordinator Pest and Disease Riam Indah Estate
Desa	: Mandiangin
Kecamatan	: Rawas Ilir
Tanaman yang dibudidayakan	: Kelapa Sawit

PT. PERUSAHAAN PERKEBUNAN LONDON SUMATERA INDONESIA Tbk RIAM INDAH ESTATE

18/2-18.