



**ASPEK SOSIAL DAN EKONOMI DARI HAZE; KESETARAAN DAN KEADILAN
MINAMAS PLANTATION (SIME DARBY PLANTATION GROUP)**

JAKARTA, 6 – 7 DESEMBER 2017

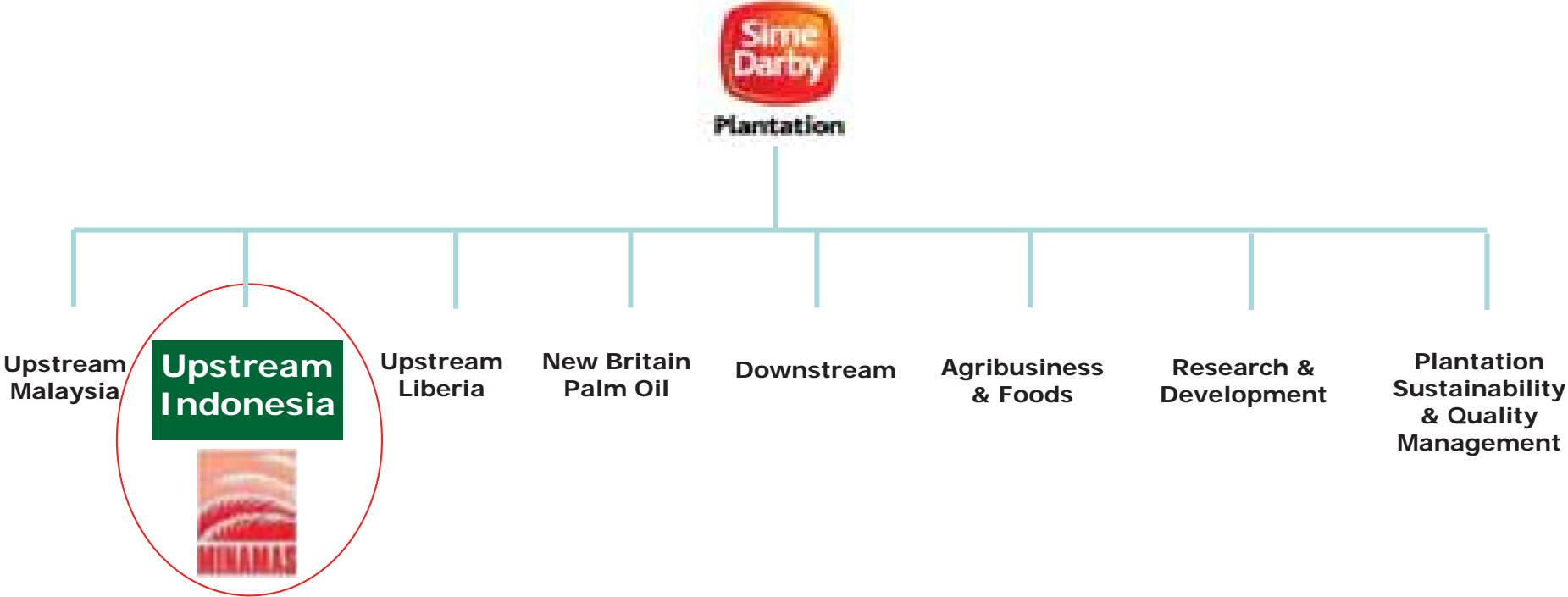


Daftar Isi :

- **Profile Perusahaan**
- **Desa Mandiri Cegah Api**
- **Kebijakan Perusahaan & Monitoring**



SIME DARBY PLANTATION



Perjalanan Menuju Keberlanjutan

2016 & Beyond
*Global Leader in
Plantation
Sustainability and
CSPO Production,
Safety, GHG
Reduction, and CSR*

2012
Largest
producer of
certified
sustainable
palm oil

2010
First RSPO
SCCS and
ISCC

2008
Achieved certifications
First RSPO
certification

2002
Utilisation of
EFB and POME
as compost

1994
EMS –
ISO 14001

1990
Biological
control
for IPM

1980's
Adoption of
sustainable
agriculture
practices

2013/14
Embedding a culture of
thought leadership in
Sime Darby Plantation
towards becoming
a powerful advocate of
Plantation Sustainability

2011
Completion of
RSPO
Assessment by
all SOUs.
100%
Malaysian
SOUs certified
with RSPO and
more than 2.0
mil CSPO
produced

2009
Genome
breakthrough

2004
First
GlobalGAP
certification

2002
Founding
member
of RSPO

1992
Elected to *UNEP
Global 500 Roll of
Honour* for
commercialisation
of
zero burning
practice

1989
Introduced
zero burning
replanting
technique

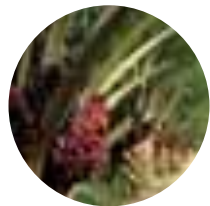
1970's
Adoption
of leading
environmental
standards

Minamas Plantation

Minamas Plantation adalah perusahaan yang bergerak dibidang perkebunan kelapa sawit. Minamas Plantation didirikan pada bulan April 2001 dan beroperasi di delapan propinsi dengan total luasan areal konsesi 273.340Ha.



Lokasi Kebun



Sumatera	25
Kalimantan	44
Sulawesi	1

Lokasi Pabrik



Sumatera	9
Kalimantan	13
Sulawesi	1



Lokasi Refinery



Kalimantan	1
------------	---

Lokasi Pabrik KCP



Kalimantan	2
------------	---



Minamas Plantation

Minamas memiliki Pusat Riset di Pekanbaru untuk pembibitan, testing, riset dan layanan konsultasi yang bertujuan untuk meningkatkan hasil dan kualitas.



PT Golden Hope Nusantara sebagai *dowstream* Minamas Plantation yang merupakan pabrik penyulingan CPO (*Crude Palm Oil*).

Penghargaan yang diterima oleh Minamas Plantation dalam menjalankan operasional perusahaannya antara lain:

- RSPO Certification untuk 23 anak perusahaan
- ISPO Certification untuk 21 anak perusahaan
- ‘National Zero Accident Award’ untuk 9 unit operasi tahun 2017
- ‘Province Zero Accident Award’ untuk 7 unit operasi tahun 2017
- Sertifikasi “PROPER Environment BLUE Rank” untuk 18 unit operasi sampai tahun 2017
- “Best Company for Female Worker Empowerment” untuk tingkat Provinsi 2009 & 2014



Praktek-praktek Berkelanjutan

Minamas Plantation menjalankan praktek manajemen agro terbaik di seluruh unit operasinya.

- Kepatuhan penuh terhadap prinsip RSPO
- Kebijakan 'zero burning'
- Pengelolaan tanah & konservasi
- Manajemen Hama Terpadu (IPM)
- Pengolahan limbah pabrik kelapa sawit
- Pemanfaatan maksimal dari minyak pabrik
- Konservasi keanekaragaman hayati
- Pengelolaan dan penggunaan tanah dengan EIA
- Pengelolaan air dan kelembaban
- Program keselamatan dan kesehatan yang tegas
- Penilaian dampak sosial untuk melindungi komunitas sekitar



Tanaman *beneficial*



Integrated Pest Management (IPM)



Optimum utilisation of oil mill by-products



Teknik replanting Zero burning



Praktek Terbaik

Felling, Shredding, Stacking and Deboling



Deboling



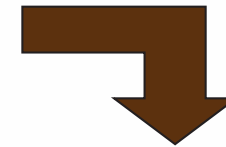
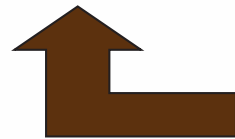
Felling



Shredding



Stacking



Praktek Terbaik

BHS (Block Harvesting System)



BMS (Block Manuring System)



BSS (Block Spraying System)

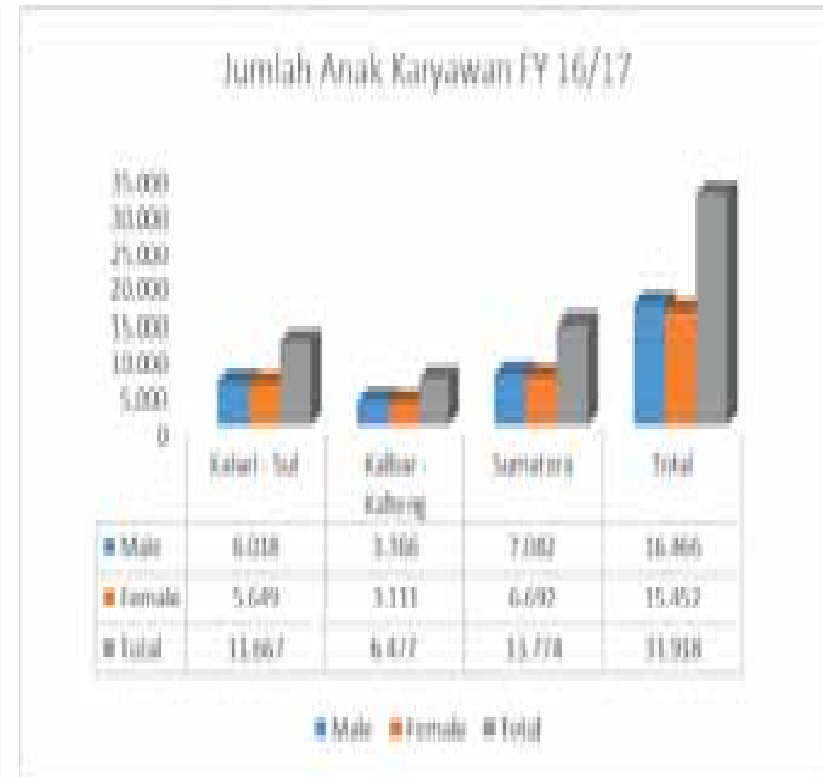


Serapan Tenaga Kerja

Jumlah Tenaga Kerja FY 2016/2017



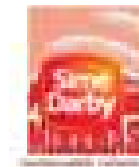
Jumlah Anak Karyawan FY 2016/2017





**DESA MANDIRI
CEGAH API**





Sebaran Hotspot dan Hasil Survey

PT	Hotspot Luar HGU							Total
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
BNS	2	12	5	14	54	13	1	101
TMP	0	2	1	8	1	2	3	17
AIP	0	1	0	3	8	4	3	19
LMR	0	0	0	0	6	22	1	29
BSS	0	0	0	0	4	10	0	14
LMI	0	0	0	0	0	0	1	1
BGR	0	3	1	0	1	3	0	8
BSC	0	1	0	0	0	0	0	1
GPI	0	6	0	1	8	4	0	19
Total	2	25	7	26	82	58	9	209



Survei awal yang dilakukan team ahli dari beberapa Universitas menunjukkan bahwa :

- Kebiasaan membakar ketika membuka lahan pertanian masih menjadi kebiasaan.



- Sistem ladang berpindah masih diterapkan oleh masyarakat



- Lemahnya kontrol kelembagaan desa atas pemanfaatan lahan, lemahnya tata-kelola lahan yang ramah lingkungan, dan lemahnya ke-ekonomian masyarakat

Kerjasama dengan Akademisi

Dalam mengembangkan program penanggulangan bencana kebakaran hutan dan lahan dengan mengurangi faktor manusia sebagai penyebab kebakaran. Minamas Plantation bekerjasama dengan Universitas-Universitas Pemerintah di daerah melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM)

2014 - 2015 Minamas Plantation Bekerjasama Dengan LPPM Universitas Riau



2016 Minamas Plantation Bekerjasama Dengan LPPM Universitas Riau & Universitas Lambung Mangkurat



2017 Minamas Plantation Bekerjasama Dengan LPPM Universitas Jambi & Universitas Sriwijaya



MoA & MoU

2014 -
2015



UNRI

2016



UNLAM & UNRI



UNJA

2017



UNSRI

2017



Metodologi

Desa Mandiri Cegah Api (DMCA) adalah sebuah tatanan membangun perubahan perilaku masyarakat dengan membuka lahan tanpa membakar (*Zero Burning Konsep*) melalui Tata kelola lahan, Perubahan Perilaku Bertani, Peningkatan kapasitas kelembagaan, dan peningkatan ke-ekonomian masyarakat menuju kemandirian.

Rekayasa Sosial



- Memetakan kondisi sosial masyarakat
- Memperkuat Lembaga Desa
- Melatih kader masyarakat
- Pendampingan dalam perubahan perilaku

Rekayasa Biofisik

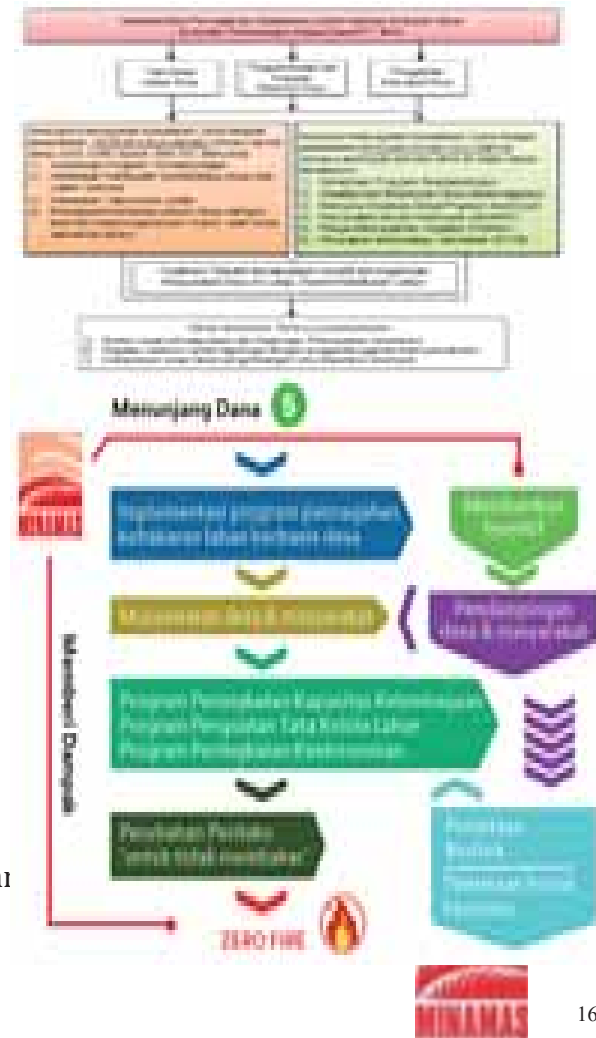


- Mengkondisikan lahan tetap basah
- Memanfaatkan sisa semak belukar
- Membangun tanah secara spesifik

Penerapan Program



- Meningkatnya kapasitas swadaya masyarakat desa
- Aktifnya kelembagaan
- Meningkatnya ke-ekonomian desa dan masyarakat
- Terbangunnya kemitraan antara pihak-pihak perusahaan



Implementasi Program

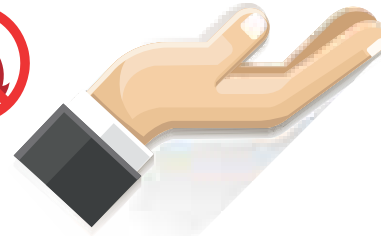
Para peneliti dan team ahli akan hidup/berada bersama-sama di tengah masyarakat dalam kurun waktu tertentu.



Masyarakat akan diberi pengetahuan *mengenai sustainable agriculture management* dan *zero fire farming* (pembukaan lahan tanpa membakar/ PLTB) dengan harapan akan mengubah pola pikir Masyarakat mengenai tata kelola lahan.

Diakhir program diharapkan akan ditemukan pendekatan yang tepat sasaran dan dapat diterapkan sebagai solusi jangka panjang bagi seluruh pemangku kepentingan.

**DESA MANDIRI
CEGAH API**



Penerapan Program

Program dimulai
2014 - Sekarang



Kalimantan

Kabupaten Kotabaru (7 Desa) :

1. Desa Binturung
2. Desa Wonorejo
3. Desa Lintang Jaya
4. Desa Bepara
5. Desa Harapan Baru
6. Desa Sejakah
7. Desa Bekambit



15 Desa + 9 Desa On going

**85.000 HA
Luas area**



Sumatera

On Going Program

Kabupaten INHIL 4 Desa binaan :

1. Desa Pelangiran
2. Desa Tekuk Bunian
3. Desa Penjuru
4. Desa Makmur Jaya

Kabupaten Siak 2 Desa Binaan :

1. Desa Tualang Timur
2. Desa Kuala Gasib

Kabupaten Rokan Hilir

1. Desa Pematang Damar
2. Desa Menggala Teladan

Kabupaten Muba 5 desa :

1. Desa Rantau Panjang
2. Desa Karang Ringin II
3. Desa Gajah Mati
4. Desa Karang Anyar
5. Desa Ulak Seberau

Kabupaten Muaro Jambi 4 desa :

1. Desa Gambut Jaya
2. Desa Sumber Agung
3. Desa Arang-arang
4. Desa Parit



**44.000 jiwa
dampak program
diterima**



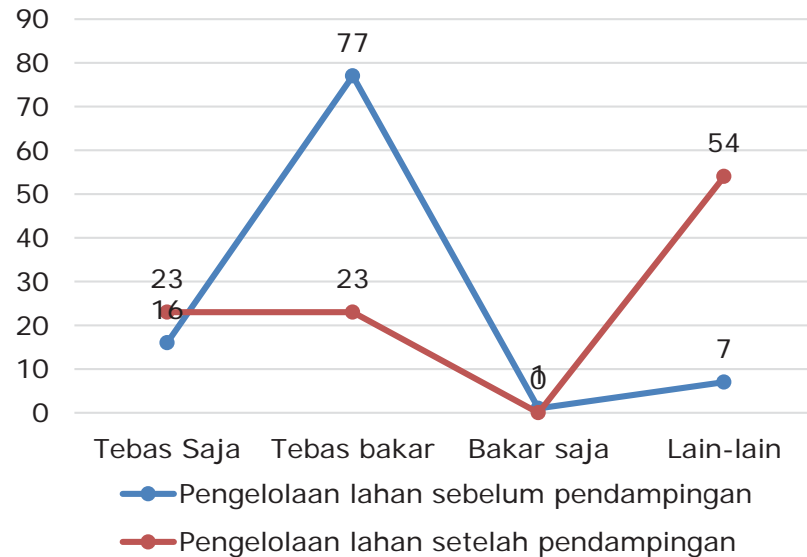
DMCA Sign Board



Hasil Penerapan Program



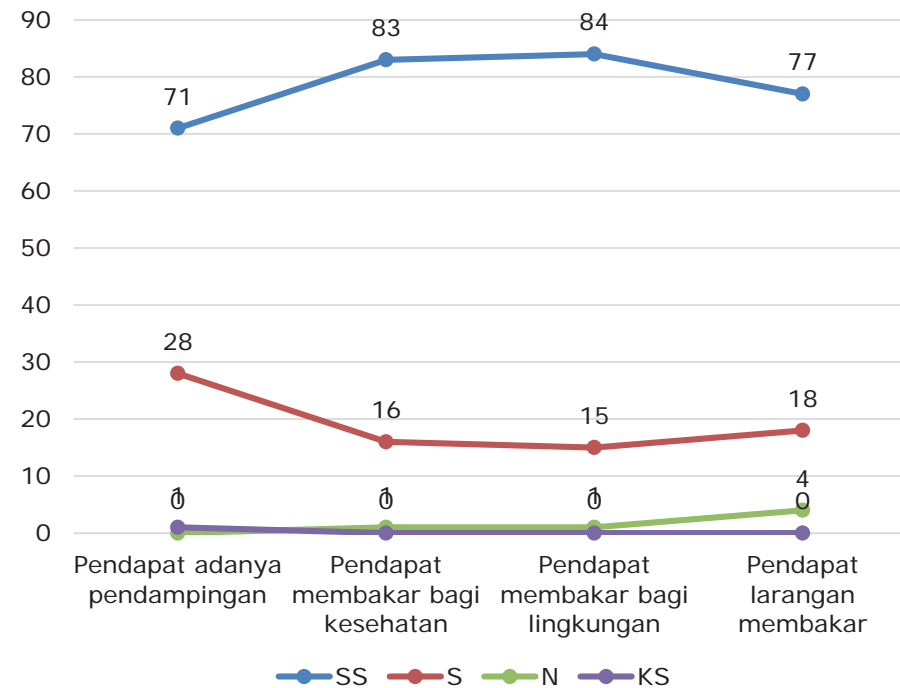
Pola Membakar Masyarakat sebelum dan setelah program



Perubahan perilaku masyarakat juga dapat dilihat dari segi cara menjalankan praktek pertanian dimana dapat dilihat sebelum pendampingan dan setelah pendampingan.

Note : Data laporan UNRI-DMCA tahun 2015 Kab.Inhil

Perubahan Perilaku Hasil Pendampingan



Perubahan perilaku dan perubahan budaya terhadap masalah kebakaran tersebut dapat dilihat dari pendapat masyarakat tentang, keberhasilan program pendampingan mengurangi dampak kebakaran, pendapat masyarakat bahwa membakar merugikan lingkungan dll



Hasil Penerapan Program



Hasil Pendampingan Terhadap Kebakaran
Maret 2015 - January 2016 Area INHIL



Hasil pendampingan program pencegahan kebakaran yang dilaksanakan oleh Universitas Riau selama 10 bulan yang dilakukan mulai bulan Maret 2015 sampai dengan Januari 2016. Perubahan kejadian kebakaran hampir mencapai titik nol (zero hotspot)

Note : Data laporan UNRI-DMCA tahun 2016 Kab. Inhil

Jumlah Titik Api Sebelum dan Sesudah Program
DMCA 2016 Kab. Kotabaru-Kalsel



Hasil pendampingan program pencegahan kebakaran yang dilaksanakan oleh Universitas Lambung Mangkurat (UNLAM) pada tahun 2016 dimana hasil pendampingan dapat merubah kejadian kebakaran di 7 Desa pada tahun 2016.

Note : Data laporan UNLAM -DMCA tahun 2016 Kab.Kotabaru



Peta Tata Kelola Lahan



Peta Tata Kelola Lahan yang telah di bukukan



Desa Teluk Bunian



Desa Pelangiran



Desa Penjuru



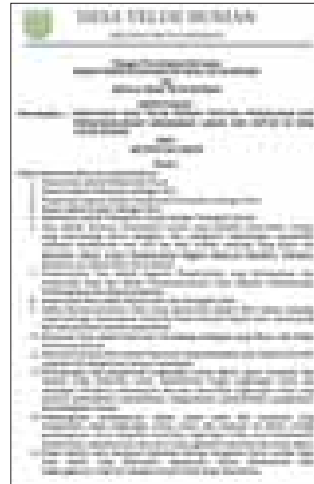
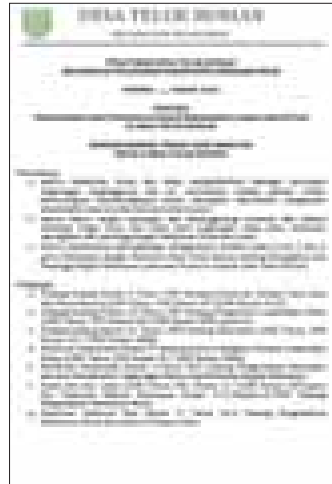
Desa Makmur Jaya



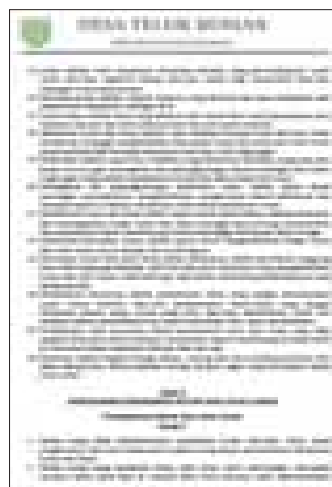
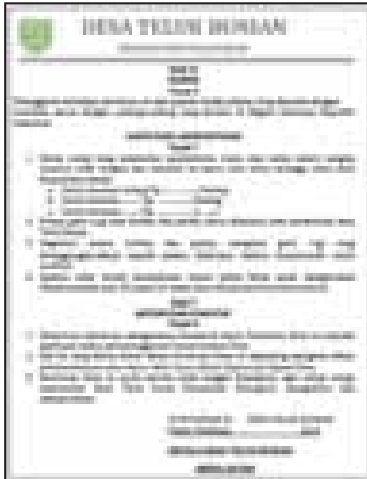
Lokasi dan Titik rawan kebakaran



Aturan Desa & Kelembagaan



Penyerahaan buku aturan-aturan desa kepada Camat Kecamatan Pelangiran.



Isi aturan desa tentang Pencegahan kebakaran lahan dan hutan ;

1. Ketentuan umum
2. Pencegahan kebakarn lahan dan hutan
3. Penanggulangan dan pemulihan kebakaran hutan dan lahan
4. Sanksi
5. Ganti Rugi



Tata kelola Lahan dan Pemanfaatan



Pola Pembuatan Demplot oleh UNLAM



Pola Komposting oleh UNRI



Pengembangan Prilaku Dengan Konsep Non Lahan

1. Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa, Limbah sabut kelapa menjadi salah satu penyebab kebakaran lahan di desa-desa sekitar PT BNS. Melalui metode pirolisis, limbah sabut dapat digunakan sebagai salah satu asap cair.



2. Pemanfaatan Limbah Pertanian Menjadi Pupuk Kompos, Pemanfaatan limbah jagung, kelapa dan limbah pertanian yang selama ini menjadi penyebab pembakaran. Manfaat pupuk *kompos-tricho* adalah berperan sebagai pengganti pupuk kimia.



3. Pembuatan Kerajinan Lidi Sawit dan Rotan, memberikan ketrampilan pemanfaatan lidi kelapa dan rotan menjadi bahan kerajinan tangan yang bernilai tinggi



4. Pembuatan Krajinan dari Sabut Kelapa, melalui pelatihan pengembangan kerajinan sabut kelapa masyarakat dapat membuat berbagai kerajinan seperti sapu sabut, keset kaki dll.



Peningkatan Ekonomi



Media Coverage : Kerajinan Lidi Sawit Desa Tualang Timur, Kab.Siak



Peningkatan Ekonomi



Media Coverage : Kerajinan Rotan



Kerajinan Rotan Desa Binturung, Kab. Kotabaru



Penghargaan Program



- Piagam Penghargaan CSR dari Bupati Indragiri Hilir atas partisipasi peningkatan ekonomi lokal dan mengatasi karhutla tahun 2017
- Piagam dari Bupati Siak Kepada Kelompok Pengrajin Lidi Sawit “Kelompok Wanita Seroja Indah”kampung Tualang Timur binaan PT Aneka Inti Persada, tahun 2017

Masyarakat Peduli Api (MPA)

Pembentukan MPA oleh Pemerintah Daerah atau Sinergi dengan Perusahaan:

1. Memberdayakan penduduk lokal sebagai grup pendukung/ tambahan untuk mencegah dan memadamkan api



4. Melakukan Sosialisasi Kepada Masyarakat terkait dengan praktik *Open Burning*

2. Memberikan pelatihan yang meliputi:
- Pendeteksian kebakaran dini
 - Penggunaan peralatan pencegahan kebakaran yang disediakan oleh Pemda atau Perusahaan

3. Pemda dan/atau Perusahaan memberikan bantuan dana operasional dan insentif untuk mendukung MPA

Pendekatan:

“bukan menemukan titik api, tetapi meniadakan titik api”



Monitoring & Kebijakan Perusahaan



Komitment Perusahaan

“Monitoring 5 KM Radius”

Kebijakan Perusahaan terkait pengawasan *hotspot* sepanjang/ radius 5 Km dari pringgian/*boundry* Kebun.

Batas 5 km dari PT PSK & PPP



Batas 5 km dari PT TMP



Batas 5 km dari Taming Estate



Kebijakan Internal Perusahaan

SOP Minamas dalam Penanganan & Penanggulangan Kebakaran



2
Laporan dibuat untuk GM, SGM – Instansi Pemerintah : Kades, Polisi Daerah dan pemerintah Daerah, Camat



1
Ketika api kebakaran terdeteksi, tindakan pertama yang dilakukan adalah mengirim tim pemadam kebakaran untuk memadamkan api



3
Staf/Personnel kami mendapatkan pelatihan dasar untuk pemadam kebakaran dan menjalankan latihan berupa simulasi secara berkala



Contoh Respon Dari Operations

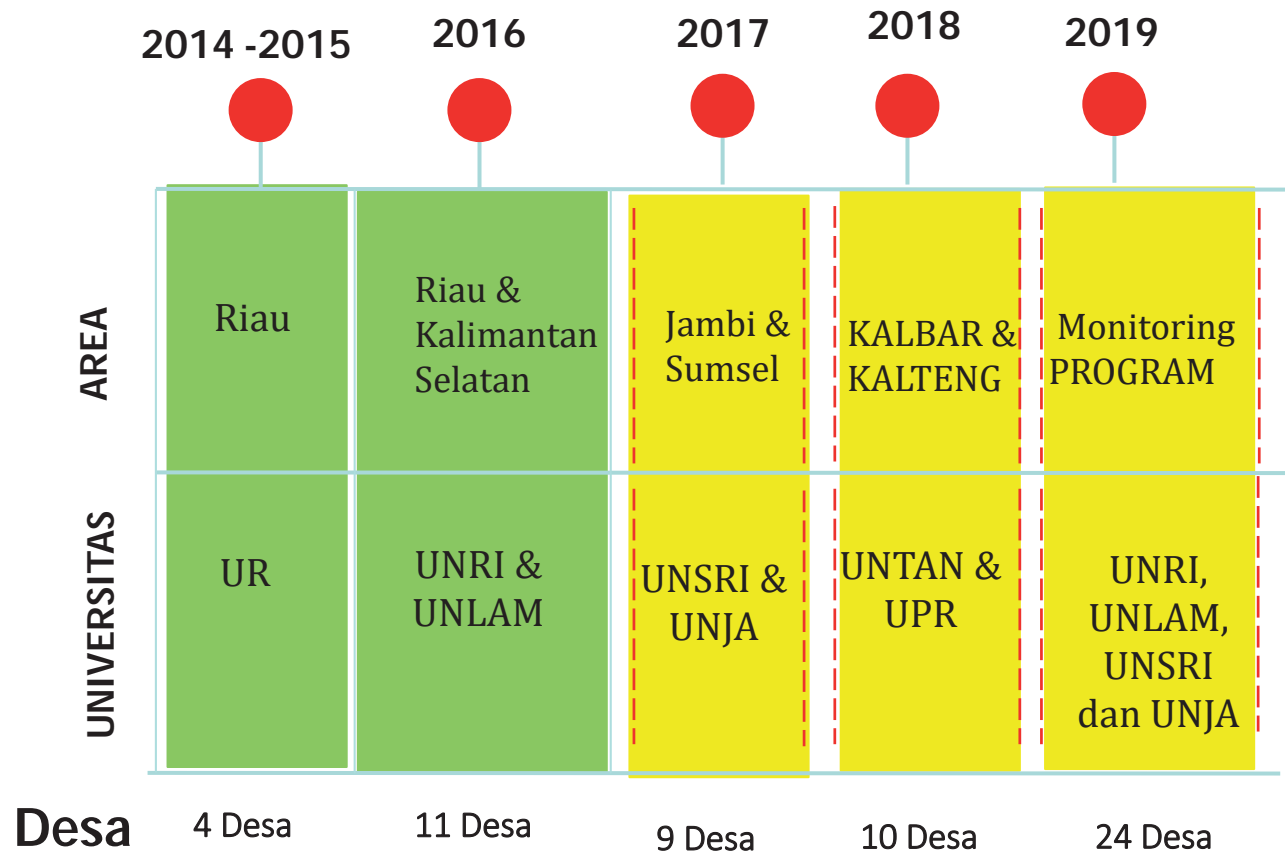


The form is titled 'Data Entry Form' and contains several sections for data entry. It includes fields for 'Date', 'Time', 'Location', 'Status', and 'Remarks'. There are also sections for 'Photo 1' through 'Photo 6' corresponding to the photos in the report. The form is designed for manual data entry and includes a logo in the bottom right corner.

Rencana Tahun 2018 & Keberlanjutan

Keberlanjutan Program :

- Terbangun rencana strategi DMCA
- Duta Desa "DMCA"
- Sebagai laboratorium Mahasiswa/Universitas:
 - Kuliah Kerja Nyata
 - Magang (OJT)
- Laboratorium Riset dan Mahasiswa/Universitas
- Kemitraan desa melalui Program CSR Minamas





Contact Person :
Dr. Simon Lord, Group Chief Sustainability
(Simon.lord@simedarbyplantation.com)
Mr.Mohamad Pirabaharan
(mohamad.pirabaharan@simedarbyplantation.com)

Terima Kasih

