



M P O B

PUSAT TEKNOLOGI KILANG SAWIT
PALM OIL MILL TECHNOLOGY CENTRE (POMTEC)

LEMBAGA MINYAK SAWIT MALAYSIA (MPOB)
MALAYSIAN PALM OIL BOARD (MPOB)

BATU 10 , JALAN LABU , 71900 NEGERI SEMBILAN
TEL : 06 - 7916 803 FAX : 06 - 7916 804
www.mpob.gov.my



KILANG KELAPA SAWIT LABU

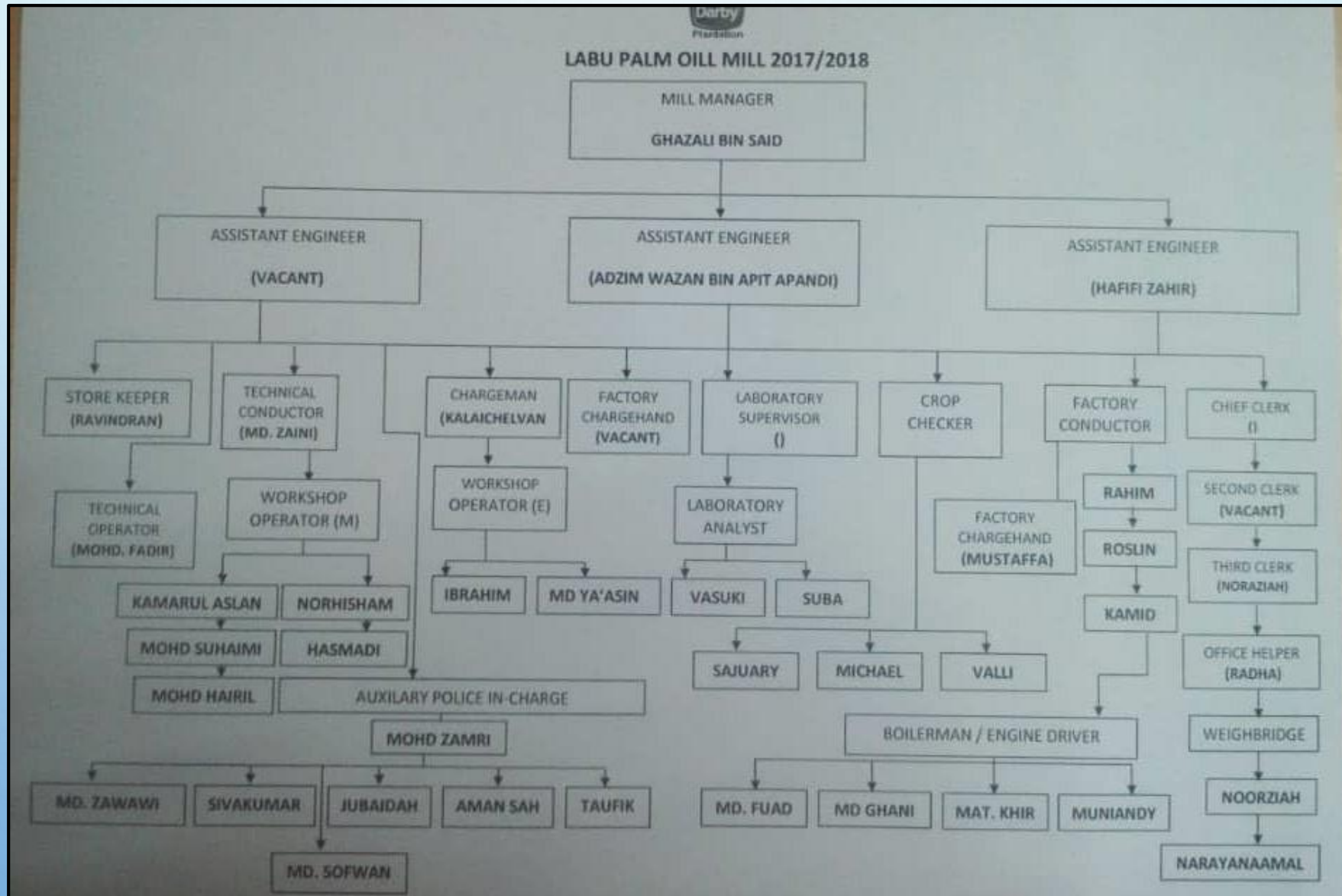
NOMBOR LESEN: 002075

KAPASITI MEMPROSES: 28 TAN METRIK SEJAM

TARIKH SIASATAN

TARIKH SIASATAN
22 Mei 2017 (ISNIN)
24 November 2017 (JUMAAT)
27 November 2017 (ISNIN)
29 Januari 2018 (ISNIN)
30 April 2018 (ISNIN)

CARTA ORGANISASI



MAKLUMAT ASAS PREMIS

ORANG YANG BERWIBAWA:

CEPSWAM : EN GHAZALI BIN SAID

CEPPOME : EN ADZIM WAZAN BIN APIT APANDI

KUANTITI PEMROSESAN DIBENARKAN:

28 MT / JAM

KUANTITI PROSES (PURATA):

27 MT / JAM

PRODUK:

CRUDE PALM OIL (CPO) , DRY KERNEL

GIS

Sistem Maklumat Geografi Alam Sekitar
Aplikasi GIS Umum

Enter address

More... Basemaps

Punca Pence...
Punca Pence...

0505N1217158

Premis : KILANG KELAPASAWIT LABU (PYDT KKS)
Alamat : P.O. BOX 5, KM16, JALAN LABU, SEREMBAN
Jenis Industri : Kilang Minyak Kelapa Sawit Mentah
SIC : Kilang Kelapa Sawit (PYDT)
Status Premis : Operasi
Rekod Pematuhan (link ECHO)

Zoom to

© 2018 Microsoft Corporation © 2018 DigitalGlobe, © CNES (2018) Distribution Airbus DS

Kembali

Cadangkan penambahbaikan Portal GIS JAS kepada gisadmin@doe.gov.my

Pelawat 00058093

Map details: The map shows a satellite view of the Nilai area in Malaysia. Key locations include Nilai, PEKAN NILAI, TAMAN NILAI PERDANA, DESA CEMPAKA, KAMPUNG TANJUNG, KAMPUNG KUBANG, LAMAN CEMPAKA, LAMAN JASMIN, JALAN LAMAN BAKAWALI, KAMPUNG KONDOK, KAMPUNG JERENGKANG, KAMPUNG LAMBAR, KAMPUNG LANGAT, KAMPUNG LAMBAR, KAMPUNG TEKIR MENTERA, KAMPUNG TEKIR JAWA, KAMPUNG MASJID, KAMPUNG BATU 9, KAMPUNG LABU ULU, KAMPUNG BARU SERI, KAMPUNG PASIR PUTEH, KAMPUNG TENGAH, KAMPUNG KERING, and KAMPUNG LABU. Major roads shown include Lebuhraya Utara-Selatan, Jalan Laman Bakawali, and Jalan Labu. A popup window is open over a specific location, displaying detailed information about a coconut oil mill (Kilang Kelapasawit Labu).

GIS

Sistem Maklumat Geografi Alam Sekitar
Aplikasi GIS Umum

Labu, Seremban, Negeri Sembilan

More... Basemaps
Punca Pence...
Punca Pence...

0505N1217158

Premis : KILANG KELAPASAWIT LABU (PYDT KKS)
Alamat : P.O. BOX 5, KM16, JALAN LABU, SEREMBAN
Jenis Industri : Kilang Minyak Kelapa Sawit Mentah
SIC : Kilang Kelapa Sawit (PYDT)
Status Premis: Operasi
Rekod Pematuhan ([link ECHO](#))

Zoom to

TAKAT PEMBUANGAN AKHIR EFLUEN (ATAS TANAH)

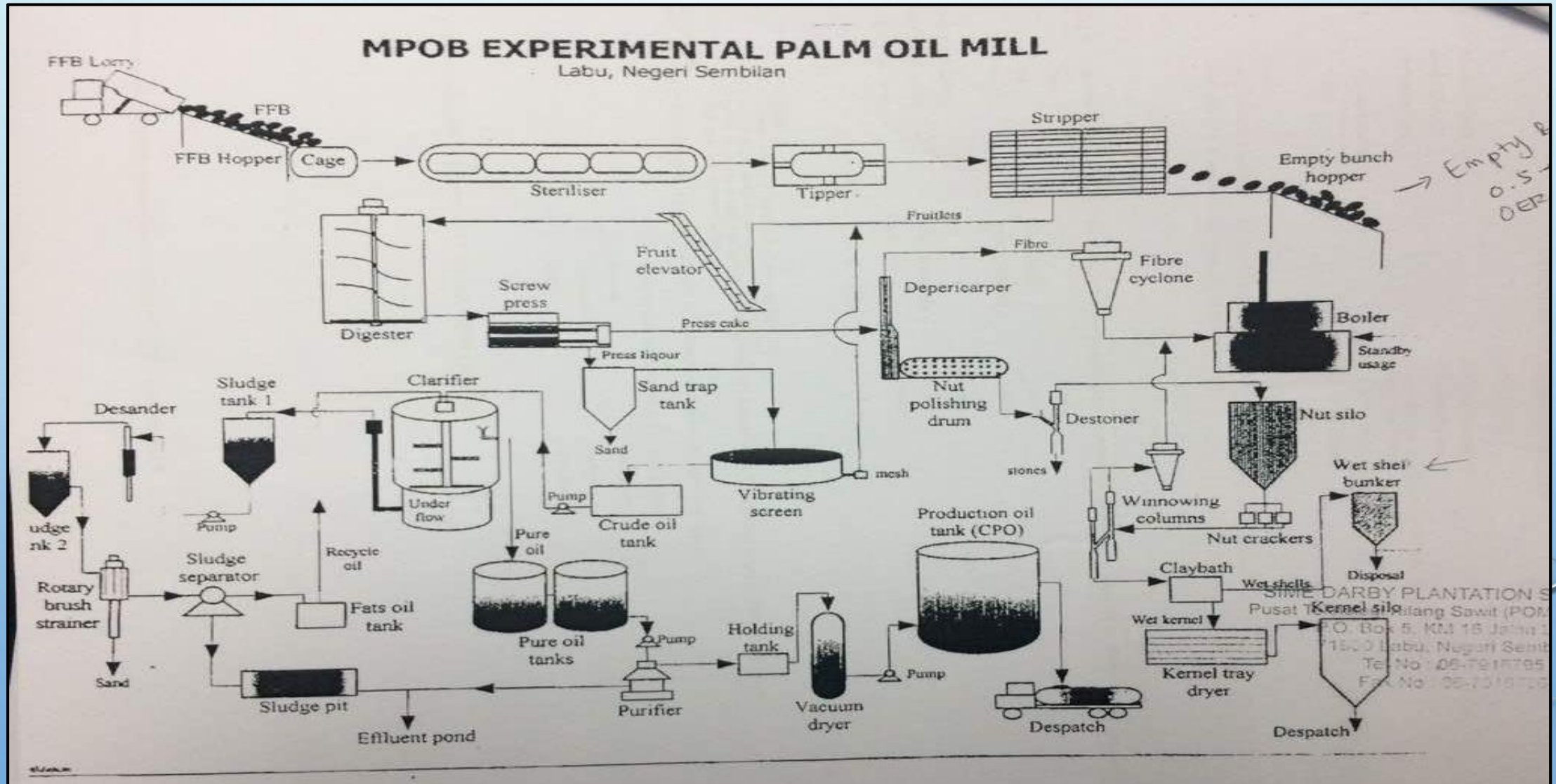
100 m 500 ft
Latitudas: 2.750189 Longitudas: 101.807470

Kembali

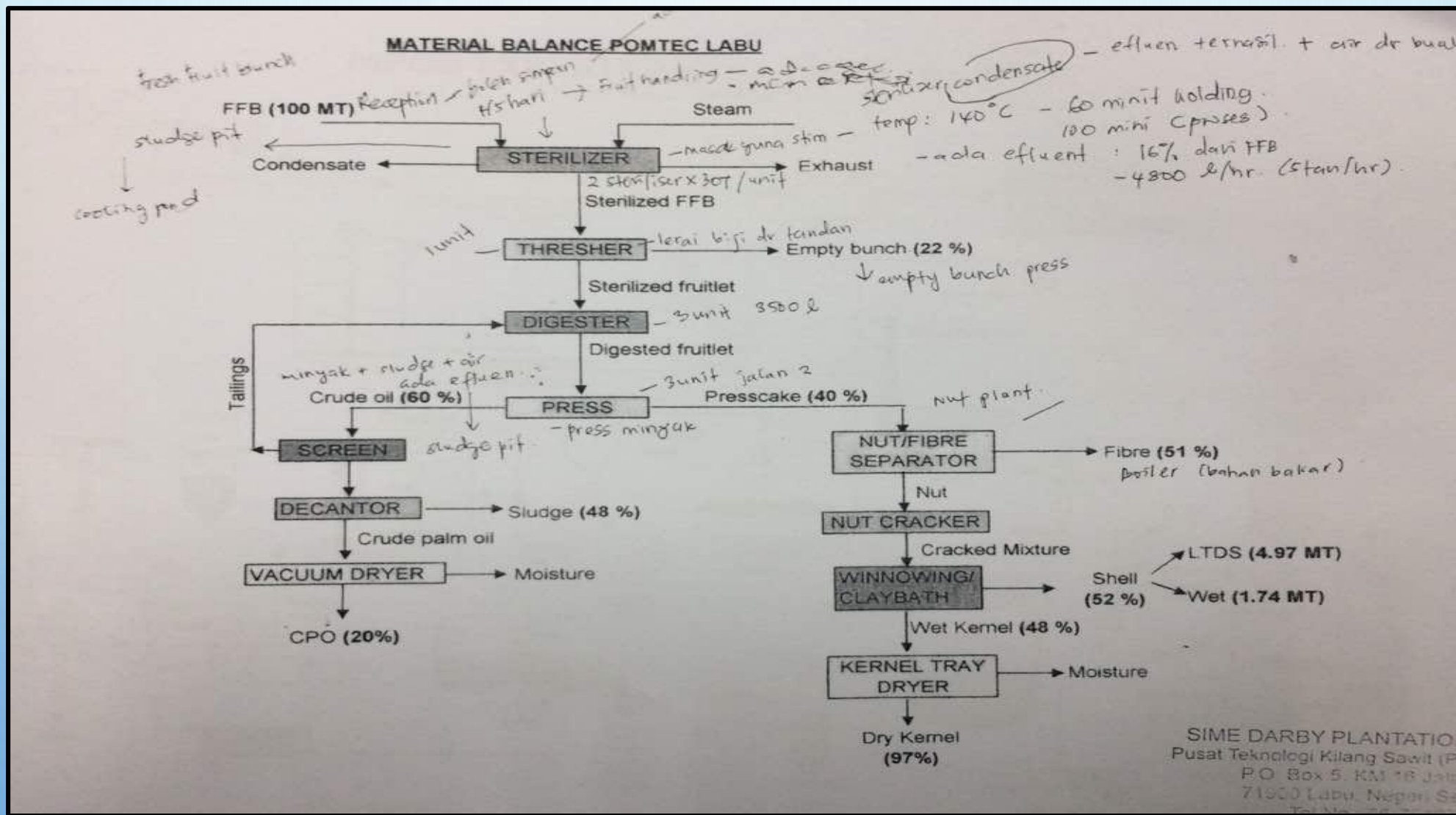
Cadangkan penambahbaikan Portal GIS JAS kepada gisadmin@doe.gov.my

Pelawat 00058033

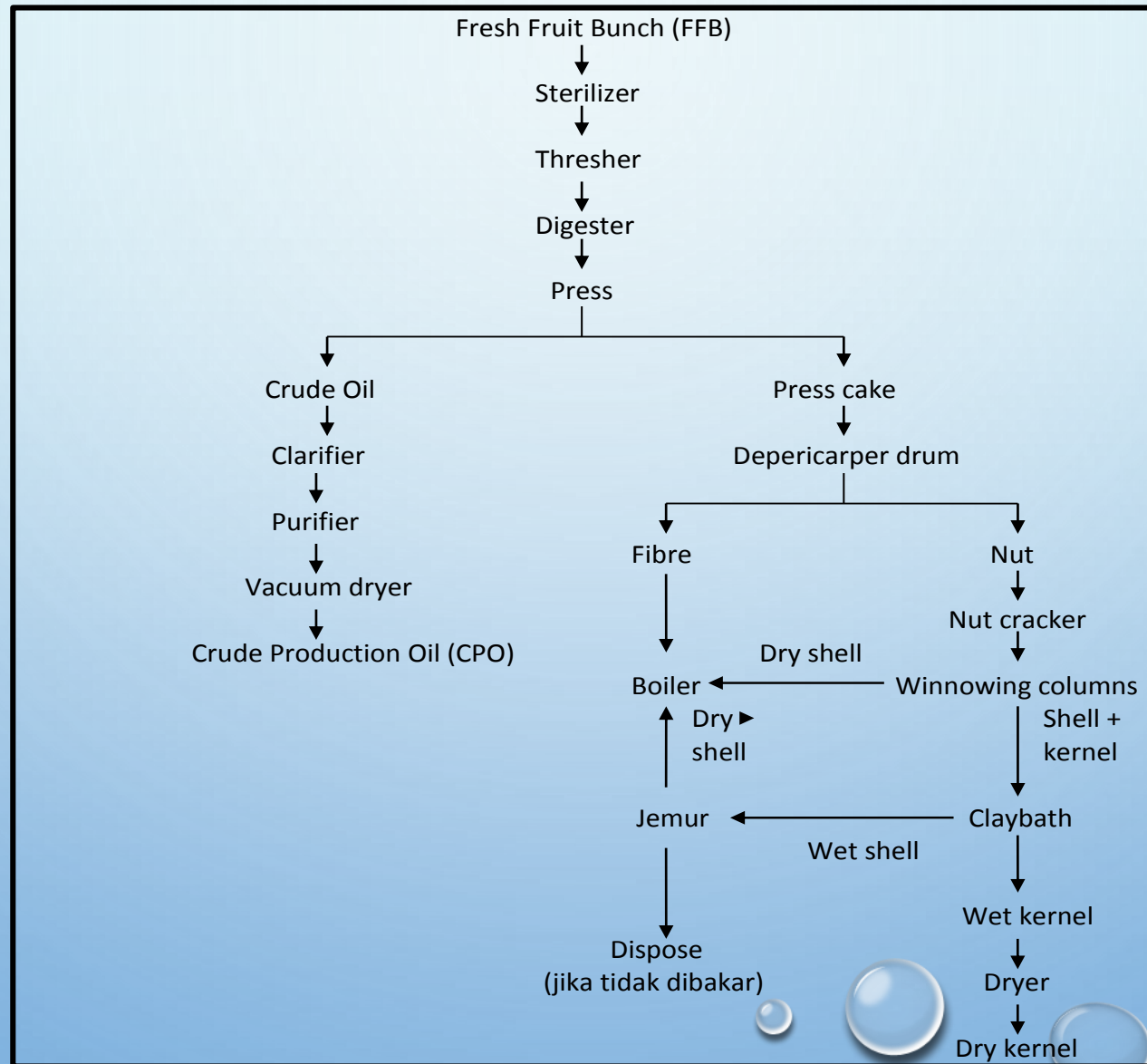
CARTA ALIR PROSES PREMIS



CARTA ALIR PROSES PREMIS



CARTA ALIR PROSES PREMIS



CARTA ALIR PROSES PREMIS



RECEPTION AREA



CAGE FFB



CARTA ALIR PROSES PREMIS



STERILIZER



THRESHER

CARTA ALIR PROSES PREMIS



DIGESTER



PRESS MACHINE

CARTA ALIR PROSES PREMIS



PROSES CRUDE OIL

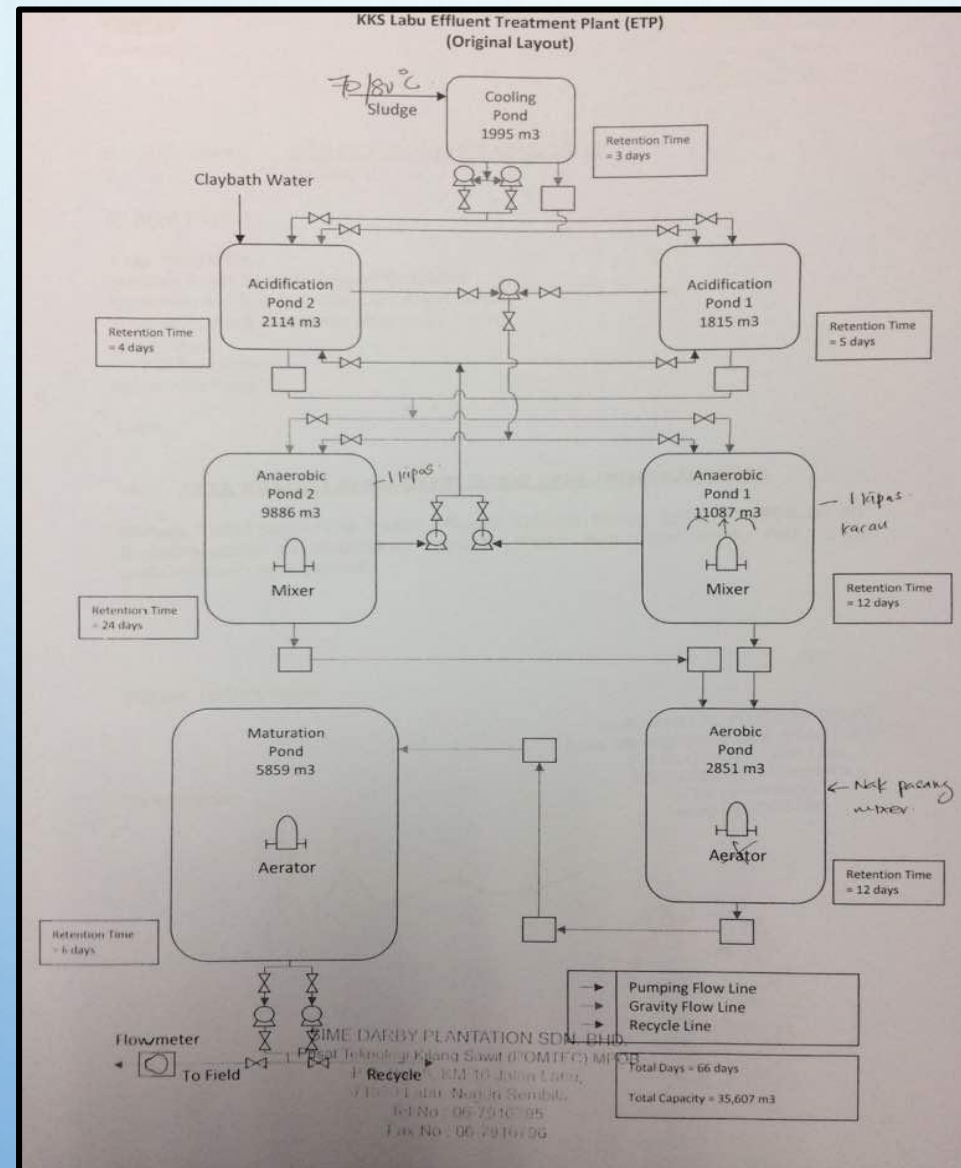
PENGURUSAN EMPTY FRUIT BUNCH



COLLECTION SUMP AIR LARUT
RESAP EFB



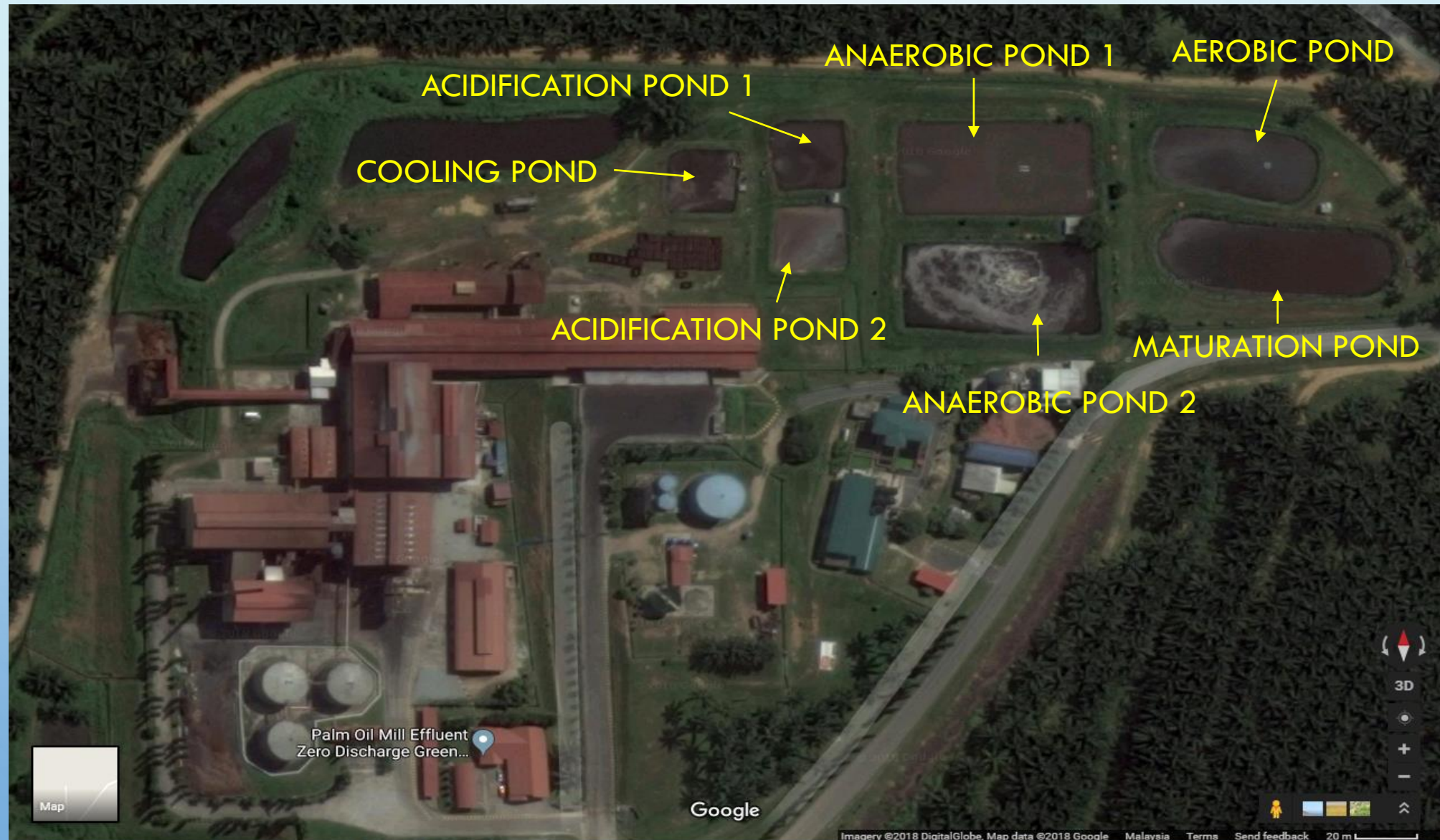
SISTEM PENGOLAHAN EFLUEN



DESIGN KAPASITI SISTEM
PENGOLAHAN EFLUEN:
539.5 m³ / hari

PURATA EFLUEN:
336 m³ / hari

SISTEM PENGOLAHAN EFLUEN



SISTEM PENGOLAHAN EFLUEN



COOLING POND

SISTEM PENGOLAHAN EFLUEN



ACIDIFICATION POND NO 1

SISTEM PENGOLAHAN EFLUEN



ACIDIFICATION POND NO 2

SISTEM PENGOLAHAN EFLUEN



ANAEROBIC POND NO 1

SISTEM PENGOLAHAN EFLUEN



ANAEROBIC POND NO 2

SISTEM PENGOLAHAN EFLUEN



AEROBIC POND

SISTEM PENGOLAHAN EFLUEN



MATURATION POND

SISTEM PENGOLAHAN EFLUEN



TAKAT PELEPASAN AKHIR EFLUEN

SISTEM FURROW



BUANGAN TERJADUAL

BUANGAN TERJADUAL YANG DIHASILKAN:

BUANGAN: BUANGAN TERHASIL DARI:

- SW102 – PENYENGGARAAN TRAKTOR
- SW305 – MESIN BAHAGIAN PROSES
- SW306 – MESIN BAHAGIAN PROSES
- SW322 – ISOPROPANOL (IPA) DARI MAKMAL
- SW409 – MAKMAL / STOR PREMIS
- SW410 – PENYENGGARAAN TRAKTOR /
BAHAGIAN PROSES

BUANGAN TERJADUAL



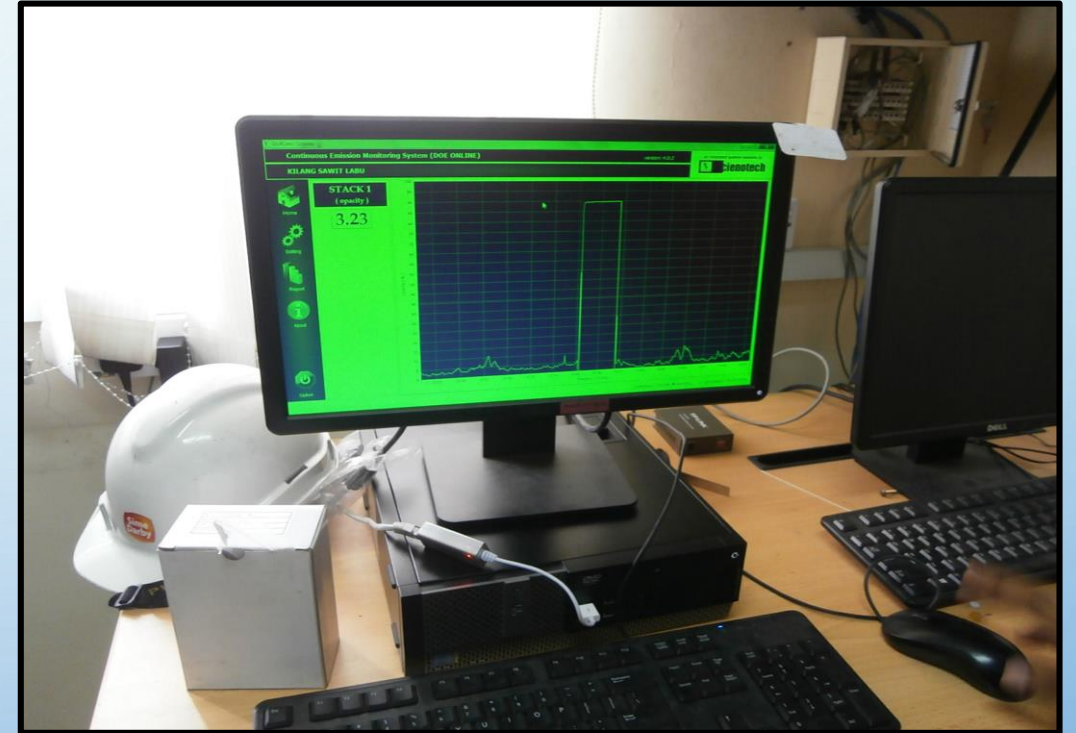
STOR BUANGAN TERJADUAL

CEROBONG & CEMS



**CEROBONG NO 2
DARI SATU UNIT BOILER**

Percontohan cerobong: 20 November 2017
Keputusan: Patuh Standard Pelepasan



CEMS BERFUNGSI DENGAN BAIK

RINGKASAN PEMATUHAN & TINDAKAN KE ATAS PREMIS

TARIKH SIASATAN	ARAHAN/TINDAKAN	STATUS PEMATUHAN
22 MEI 2017	NOTIS ARAHAN: 14 JUN 2017 X Gagal memastikan alat kawalan smoke density indicator dan alarm berfungsi dengan baik dan bacaan yang ditunjukkan adalah tidak tepat	MAKLUMBALAS: 28 JULAI 2017 ✓ Telah diselenggara pada 10 Julai 2017.
24 NOVEMBER 2017	NOTIS ARAHAN: 29 NOVEMBER 2017 X Gagal memasang sistem kamera litar tertutup (CCTV) bagi memantau pelepasan asap hitam dari cerobong dandang dan janakuasa dan CCTV tersebut hendaklah disambungkan ke Jabatan secara online (Perkara 18, JP) X Belum menjalankan audit alam sekitar (Perkara 27, JP)	MAKLUMBALAS: ✓ Tindakan memasang CCTV selesai. ✓ Dalam proses mendapatkan kelulusan bajet daripada HQ Sime Darby bagi menjalankan audit alam sekitar.

RINGKASAN PEMATUHAN & TINDAKAN KE ATAS PREMIS

TARIKH SIASATAN	ARAHAN/TINDAKAN	STATUS PEMATUHAN
27 NOVEMBER 2017	FIELD CITATION: 27 NOVEMBER 2017 X Sila pastikan paras efluen dalam kolam dengan tebing sentiasa di paras selamat	✓ Sistem furrow diselenggara supaya lebih banyak efluen dapat dilepaskan ke sistem furrow
29 JANUARI 2018	FIELD CITATION: 29 JANUARI 2018	PREMIS PATUH
30 APRIL 2018	NOTIS ARAHAN: 18 MEI 2018 X Belum menjalankan audit alam sekitar.	✓ Audit telah dijalankan pada 5 Jun 2018.

KEPUTUSAN ANALISA KIMIA

TARIKH SIASATAN	KANDUNGAN (mg/L)	STANDARD (mg/L)
22 MEI 2018	212	5,000
27 NOVEMBER 2017	4480	5,000
30 APRIL 2018	447	5,000

ULASAN DAN SYOR

- Premis patuh jadual pematuhan syarat lesen dan peraturan-peraturan berkaitan;
- Tiada aduan diterima mengenai premis;
- Disyorkan lesen diperbaharui.

TAMAT