



PT. CHAROEN POKPHAND INDONESIA
AGRO POULTRY FEED MILL
CIREBON

**STANDARD OPERATING
PROCEDURE (SOP)
PENYIMPANAN CRUDE PALM
OIL (CPO)**

No. Dokumen : SOP-WHS/CPO/001



PT. CHAROEN POKPHAND INDONESIA
AGRO POULTRY FEED MILL
CIREBON

**STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)
PENYIMPANAN CRUDE PALM OIL (CPO)**

Dokumen ini berisi pedoman pelaksanaan kegiatan penerimaan, penyimpanan, dan pengiriman Crude Palm Oil (CPO) di area tangki TK1-TK7. Disusun sebagai acuan bagi seluruh personel terkait agar kegiatan berjalan tertib, aman, efisien, dan memenuhi standar mutu perusahaan.

No. Dokumen	SOP-WHS/CPO/001
Judul Dokumen	Standard Operating Procedure - Penyimpanan CPO (Crude Palm Oil)
Departemen	Warehouse (Liquid Material)
Edisi / Revisi	02 / 00
Tanggal Efektif	1 Januari 2026
Halaman	Halaman 1 dari 7
Dibuat Oleh	Warehouse Supervisor
Diperiksa oleh	Warehouse Manager
Disetujui oleh	Plant Manager

Dokumen ini dikendalikan oleh QA / Document Control dan merupakan dokumen resmi sistem mutu perusahaan.

Disiapkan oleh: _____ Diperiksa oleh: _____ Disetujui oleh: _____

Tgl Efektif: 01 Januari 2026
Edisi/Revisi : 01/01 | Halaman : 1 dari 7



PT. CHAROEN POKPHAND INDONESIA
AGRO POULTRY FEED MILL
CIREBON

**STANDARD OPERATING
PROCEDURE (SOP)
PENYIMPANAN CRUDE PALM
OIL (CPO)**

No. Dokumen : SOP-WHS/CP0/001

Dilarang memperbanyak, mengubah, atau mendistribusikan dokumen tanpa izin tertulis dari penanggung jawab sistem mutu.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	2
1. TUJUAN.....	2
2. RUANG LINGKUP.....	3
3. DASAR / REFERENSI.....	3
4. DEFINISI.....	4
5. STRUKTUR ORGANISASI & TANGGUNG JAWAB.....	4
7. DOKUMEN / FORMULIR PENDUKUNG.....	6
8. PENGESAHAN.....	7

POKPHAND

1. TUJUAN

SOP ini disusun sebagai pedoman kerja yang sistematis dan terdokumentasi dalam pelaksanaan kegiatan penerimaan, penyimpanan, dan pengiriman Crude Palm Oil (CPO) di area tangki TK1-TK7 Plant Cirebon. Pedoman ini berfungsi untuk memastikan seluruh kegiatan operasional berjalan tertib, aman, efisien, dan sesuai standar mutu perusahaan serta memenuhi persyaratan sistem mutu, keamanan pangan, dan keselamatan kerja.

Disiapkan oleh: _____ Diperiksa oleh: _____ Disetujui oleh: _____

Tgl Efektif: 01 Januari 2026
Edisi/Revisi : 01/01 | Halaman : 2 dari 7



PT. CHAROEN POKPHAND INDONESIA
AGRO POULTRY FEED MILL
CIREBON

**STANDARD OPERATING
PROCEDURE (SOP)
PENYIMPANAN CRUDE PALM
OIL (CPO)**

No. Dokumen : SOP-WHS/CP0/001

Tujuan SOP ini meliputi:

1. Tujuan utama dari SOP ini meliputi:
2. Menjamin proses penyimpanan bahan baku berjalan sesuai prosedur dan prinsip FIFO (First In First Out).
3. Menjaga mutu bahan baku CPO selama penyimpanan.
4. Menjadi acuan bagi personel Warehouse dalam pelaksanaan operasional tangki CPO.

2. RUANG LINGKUP

SOP ini mengatur dan mengendalikan seluruh aktivitas operasional yang berkaitan dengan CPO, mulai dari tahap awal kedatangan material hingga pengiriman ke proses produksi. Penerapan prosedur ini wajib dilakukan di lokasi yang ditentukan,

Ruang lingkup SOP ini meliputi:

1. Mencakup seluruh aktivitas penerimaan, penyimpanan, sirkulasi (pompa), dan pengiriman CPO.
2. Mencakup koordinasi antar bagian Warehouse, QC, Maintenance, dan Produksi.
3. Meliputi pencatatan transaksi dan pergerakan stok di sistem SAP.
4. Meliputi pemantauan suhu CPO agar tetap terjaga pada rentang 50–65°C.

3. DASAR / REFERENSI

WI – Work Instruction - Penyimpanan CPO (Crude Palm Oil), beserta lampirannya:

1. Lampiran 1: MODUL SAP CPO
2. Lampiran 2: MODUL SAP LECITHIN
3. Lampiran 3: MODUL SAP NUVEM
4. Lampiran 4: MODUL SAP CC LIQUID
5. Lampiran 3: MODUL SAP ALIMET

Disiapkan oleh: _____ Diperiksa oleh: _____ Disetujui oleh: _____



PT. CHAROEN POKPHAND INDONESIA
AGRO POULTRY FEED MILL
CIREBON

**STANDARD OPERATING
PROCEDURE (SOP)
PENYIMPANAN CRUDE PALM
OIL (CPO)**

No. Dokumen : SOP-WHS/CP0/001

4. DEFINISI

CPO (Crude Palm Oil): Minyak sawit mentah hasil proses pengolahan, disimpan di tangki sebagai bahan baku utama untuk produksi feed.

FIFO (First In First Out): Prinsip manajemen stok di mana CPO yang pertama kali diterima harus yang pertama kali dikeluarkan untuk menjamin kesegaran bahan baku.

Sounding: Metode pengukuran tinggi permukaan minyak di dalam tangki, digunakan untuk menentukan volume CPO aktual.

Steam Line: Jalur pipa yang dilewati uap panas, berfungsi sebagai pemanas untuk menjaga suhu CPO agar tidak membeku atau mengalami penurunan mutu.

Tangki Suplai (TK1-TK3): Tangki harian yang digunakan untuk menampung CPO yang akan disuplai langsung ke area produksi.

SAP (System Application and Products): Sistem aplikasi perusahaan yang digunakan untuk pencatatan stok, transaksi, dan monitoring pergerakan material.

5. STRUKTUR ORGANISASI & TANGGUNG JAWAB

Jabatan	Tanggung Jawab Utama
Warehouse Manager	Bertanggung jawab penuh atas keseluruhan kegiatan operasional CPO dan penetapan kebijakan penyimpanan, pengamanan stok, dan mutu.
Warehouse Supervisor	Mengawasi dan mengkoordinasikan kegiatan harian penerimaan, penyimpanan, dan pengeluaran CPO. Melakukan pengecekan dan memverifikasi laporan harian
Koordinator CPO	Mengatur dan memimpin kegiatan operasional harian. Memastikan penerapan

Disiapkan oleh: _____ Diperiksa oleh: _____ Disetujui oleh: _____



PT. CHAROEN POKPHAND INDONESIA
AGRO POULTRY FEED MILL
CIREBON

**STANDARD OPERATING
PROCEDURE (SOP)
PENYIMPANAN CRUDE PALM
OIL (CPO)**

No. Dokumen : SOP-WHS/CPO/001

Operator CPO

prinsip FIFO dan ketepatan data stok fisik serta sistem (SAP). Bertanggung jawab atas koordinasi dengan QC, Produksi, dan Maintenance.

Melaksanakan seluruh proses teknis CPO di lapangan, termasuk penerimaan (bongkar), sirkulasi, dan transfer ke produksi. Bertanggung jawab memantau suhu tangki (50–65°C), melakukan sounding harian, dan mencatat data pada formulir yang telah ditetapkan.

Kebersihan CPO

Melaksanakan kegiatan sanitasi dan kebersihan rutin di seluruh area tangki CPO (bundwall, tangga, dan jalur pipa). Memastikan area kerja bebas dari ceceran minyak, genangan, dan potensi bahaya.

6. PROSEDUR UMUM

Penerimaan (Bongkar): CPO diterima setelah Koordinator CPO memverifikasi dokumen dan QC menyatakan lolos mutu. Operator CPO melakukan pengecekan suhu (50–65°C), sounding awal, bongkar, dan mencatat volume di SAP.

Penyimpanan dan Suhu: Koordinator CPO memastikan CPO disimpan sesuai prinsip FIFO. Operator CPO memantau dan menjaga suhu CPO agar tetap di rentang 50–65°C menggunakan steam line.

Verifikasi Stok: Operator CPO wajib melaksanakan sounding tangki harian untuk memverifikasi stok fisik dan mencocokkannya dengan data SAP.

Disiapkan oleh: _____ Diperiksa oleh: _____ Disetujui oleh: _____



PT. CHAROEN POKPHAND INDONESIA
AGRO POULTRY FEED MILL
CIREBON

**STANDARD OPERATING
PROCEDURE (SOP)
PENYIMPANAN CRUDE PALM
OIL (CPO)**

No. Dokumen : SOP-WHS/CPO/001

Pengeluaran ke Produksi: Pengeluaran dilakukan berdasarkan RM Request. Koordinator CPO memastikan penerapan prinsip FIFO. Operator CPO mencatat meter reading sebelum dan sesudah transfer.

Kebersihan dan K3: Personel Kebersihan CPO memastikan area tangki bebas dari genangan minyak. Seluruh personel wajib menggunakan APD lengkap.

7. DOKUMEN / FORMULIR PENDUKUNG

Form FRM-WHS-CPO-01 (Rekap Bongkaran CPO Harian)

Form FRM-WHS-CPO-02 (Log Pemantauan Suhu Tangki CPO)

Form FRM-WHS-CPO-04 (Pencatatan Sounding Tangki)

Form FRM-WHS-CPO-03 (Form Pengiriman CPO ke Produksi)

-

POKPHAND

Disiapkan oleh: _____ Diperiksa oleh: _____ Disetujui oleh: _____

Tgl Efektif: 01 Januari 2026
Edisi/Revisi : 01/01 | Halaman : 6 dari 7



PT. CHAROEN POKPHAND INDONESIA
AGRO POULTRY FEED MILL
CIREBON

**STANDARD OPERATING
PROCEDURE (SOP)
PENYIMPANAN CRUDE PALM
OIL (CPO)**

No. Dokumen : SOP-WHS/CP0/001

8. PENGESAHAN

Dokumen ini telah diperiksa dan disetujui oleh pihak terkait serta dinyatakan sah digunakan sebagai acuan pelaksanaan kegiatan operasional Penyimpanan Crude Palm Oil (CPO).

Disiapkan oleh

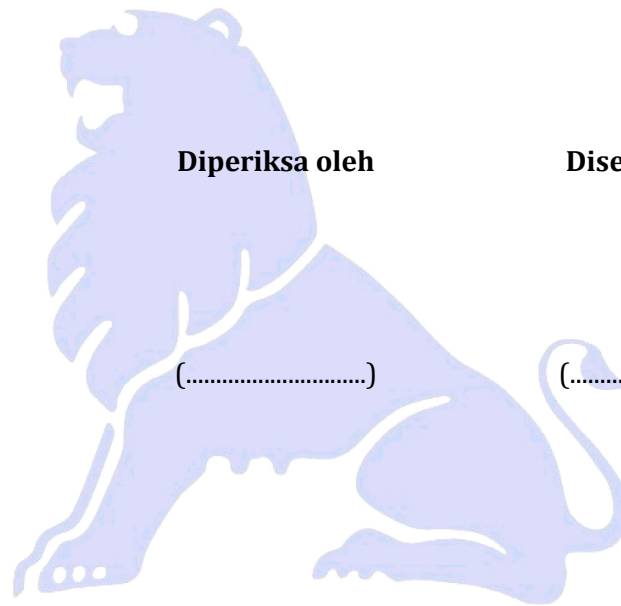
Diperiksa oleh

Disetujui oleh

(.....)

(.....)

(.....)



POKPHAND

Disiapkan oleh: _____ Diperiksa oleh: _____ Disetujui oleh: _____

Tgl Efektif: 01 Januari 2026
Edisi/Revisi : 01/01 | Halaman : 7 dari 7