



PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL

PROSEDUR :

No. Dok. : PRO/P-01

PENGENDALIAN PROSES FERMENTASI

Edisi/Rev : 01/10

Tgl. : 30 April 2021

1.0 Tujuan

Memastikan supaya proses fermentasi berjalan optimal dan sesuai dengan standar mutu dan keamanan pangan yang telah ditetapkan.

2.0 Ruang Lingkup

Mengatur dan mengendalikan aktivitas mulai dari persiapan ragi sampai proses fermentasi.

3.0 Standar yang Berlaku

3.1 Persyaratan Standar ISO 9001 : 2015 – Klausul :

- 8.1 : Perencanaan dan Pengendalian Operasional
- 8.2.2 : Persyaratan Produk dan Jasa
- 8.5.1 : Pengendalian Produksi dan Penyediaan Jasa
- 8.5.2 : Identifikasi dan Mampu Telusur
- 8.5.6 : Pengendalian Perubahan
- 8.7 : Pengendalian Ketidaksesuaian Output

3.2 Persyaratan Standar ISO 45001 : 2018 – Klausul :

- 8.1 : Perencanaan dan Pengendalian Operasional
- 8.2 : Kesiapsiagaan dan Tanggap Darurat

3.3 Persyaratan Standar FSSC 22000 – ISO 22000 : 2018 - Klausul :

- 8.1 : Perencanaan dan Pengendalian Operasional
- 8.2 : Program Persyaratan Dasar (PRP)
- 8.3 : Sistem Mampu Telusur
- 8.4 : Kesiapsiagaan dan Tanggap Darurat

4.0 Definisi dan Daftar Singkatan

Tidak ada.

	Dibuat oleh:	Diperiksa oleh:	Disetujui oleh:
Jabatan	Supervisor Fermentasi	Manager Produksi Etanol	WM
Tanda Tangan			
Nama			
Tanggal			



PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL

PROSEDUR :

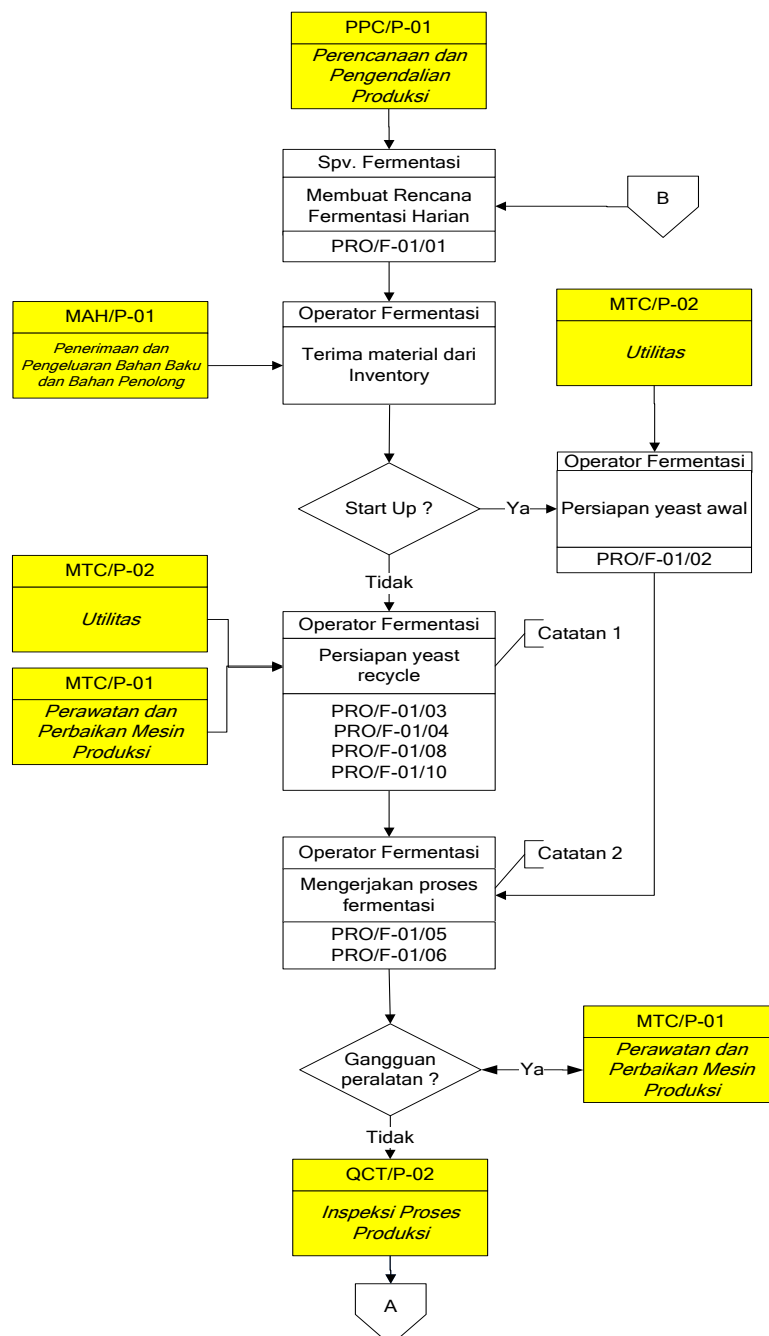
No. Dok. : PRO/P-01

PENGENDALIAN PROSES FERMENTASI

Edisi/Rev : 01/10

Tgl. : 30 April 2021

5.0 Prosedur





PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL

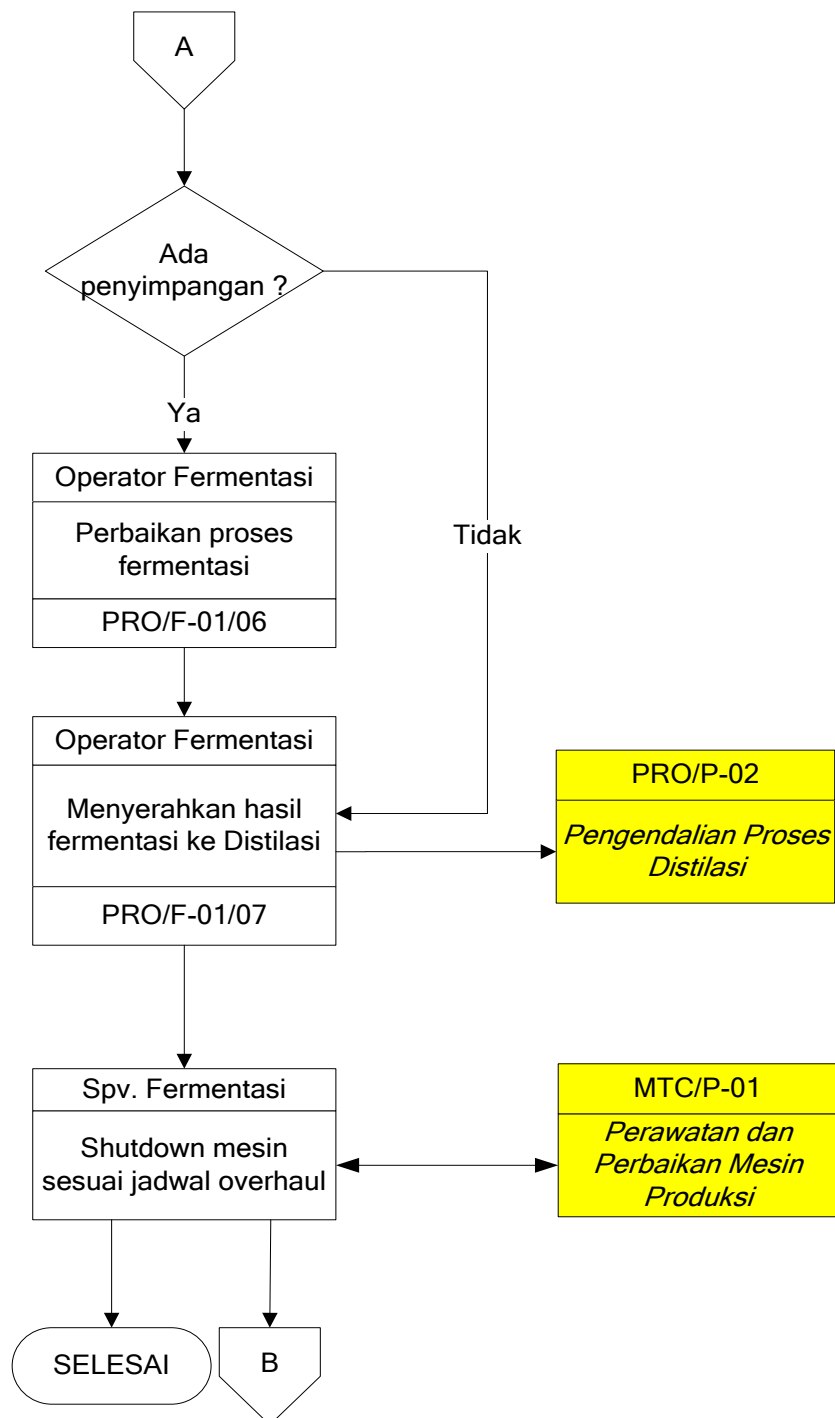
PROSEDUR :

No. Dok. : PRO/P-01

PENGENDALIAN PROSES FERMENTASI

Edisi/Rev : 01/10

Tgl. : 30 April 2021



	PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL	
PROSEDUR :		No. Dok. : PRO/P-01
PENGENDALIAN PROSES FERMENTASI		Edisi/Rev : 01/10
		Tgl. : 30 April 2021

6.0 Catatan

Catatan 1 :

Setiap kali start up mesin separator, Bag. Produksi berkoordinasi dengan Bag. Maintenance untuk setting mesin separator.

Catatan 2 :

Panduan Pengendalian Proses Fermentasi :

1. Standar Parameter Proses Fermentasi Batch (PRO/S-01/01)
2. Semua IK Fermentasi (PRO/IK-01/01 s/d PRO/IK-01/16)
3. Dokumen Eksternal Fermentasi :
 - a. Operation Manual & Spare Parts List Modular Desanding Cyclone
 - b. Manual Book Mesin separator HDD-GEA
4. Monitor DCS (Distributed Control System)

Semua proses yang dilakukan untuk merealisasi produk harus memperhatikan standar mutu dan keamanan pangan dengan tetap memperhatikan keselamatan kerja.

7.0 Dokumen Pendukung

No	Nomor Dokumen	Judul Dokumen
1.	PRO/F-01/01	Rencana Pencampuran Fermentasi
2.	PRO/F-01/02	Work Sheet Pembibitan
3.	PRO/F-01/03	Work Sheet Yeast Cream
4.	PRO/F-01/04	Work Sheet Separator dan Sand Cyclone
5.	PRO/F-01/05	Work Sheet Level Fermentor
6.	PRO/F-01/06	Manufacturing Record Fermentasi
7.	PRO/F-01/07	Serah Terima Beslag
8.	PRO/F-01/08	Laporan Pencampuran Asam Encer

	PT. MOLINDO RAYA INDUSTRIAL	
PROSEDUR :		No. Dok. : PRO/P-01
PENGENDALIAN PROSES FERMENTASI		Edisi/Rev : 01/10
		Tgl. : 30 April 2021

Lampiran - 1

SEJARAH REVISI

Rev	Keterangan Perubahan	Hal	Tanggal	Diperiksa	Disetujui
10	1. Perubahan Standar yang Berlaku berkaitan dengan migrasi dari OHSAS 18001 ke ISO 45001:2018	1	30-Apr-21		

RNI/F-01/08