



PT. MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG

Diisi oleh Pemohon

DEPARTEMEN : QA

No. : 003 /LBPB/ 06 /20 26

- ☐ Peralatan Produksi
☐ Peralatan Engineering
☐ Peralatan Umum / Logistik / K3
☐ Peralatan Komputer

- ☐ Peralatan Laboratorium
☒ Peralatan Kualifikasi
☐
☐

Rencana Waktu Penggunaan:

Jul 2026

Lead time Purchasing :

☐ Peralatan Baru

☐ Penambahan

☐ Penggantian

☐ Berita Acara Kerusakan

SYARAT WAJIB PERALATAN BARU DAN PENAMBAHAN:

1. Lampirkan Foto / Brosur / Leaflet / Drawing Peralatan Baru.
2. Lampirkan Estimasi Harga atau Penawaran Harga.
3. Permintaan Peralatan Jenis Baru dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD.
4. Permintaan Penambahan Peralatan jenis yang sama tetap mengisi Formulir dengan melampirkan Histori Peralatan beserta Nomor Inventaris sebelumnya.
5. Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan.

SYARAT WAJIB PENGGANTIAN:

1. Lampirkan Foto Peralatan sebelumnya yang akan diganti.
2. Lampirkan Berita Acara Kerusakan.
3. Permintaan Penggantian Peralatan tetap mengisi Formulir dengan menyampaikan penggantian dengan jenis yang sama dari sebelumnya atau Jenis Baru.
4. Barang diterima oleh Pemohon wajib memberikan Nomor Inventaris sesuai penomoran standar perusahaan.

Nama Barang Name & Spesifikasi Barang (Merk, Tipe, dan Keterangan Lainnya)	Jumlah Unit	Estimasi Harga	Masa Waktu Pakai	Masa Frekuensi Pakai
- Jasa Kualifikasi Eksternal Kompresor, Gas Nitrogen, dan Gas Oksigen untuk Unit Steril dan Monsteril Parameter Partikel	42 POU	89.195.000	3-4 Hari	Sekap 6 Bulan (untuk persiapan Unit 1 Monsteril dan CAPA)
- Jasa Kualifikasi Eksternal Kompresor untuk Unit Monsteril Parameter Dew Point dan Oil Content.	17 POU			

Latar Belakang Permintaan & Peruntukkan

- Pemeriksaan dilakukan untuk mengetahui kualitas udara bertekanan (compressed air), gas nitrogen, dan gas oksigen yang akan digunakan untuk produksi. Parameter pemeriksaan berupa partikel, oil content, dan dew point.
- Tim Sampling kompresor dilakukan pada titik yang terkait produk di seluruh unit produksi.
- Pelaksanaan Kualifikasi Kompresor Monsteril untuk parameter dew point, oil content, dan partikel, sekaligus persiapan Operational Unit 1 Monsteril
- Pelaksanaan Kualifikasi Kompresor Steril, Gas Nitrogen (Unit Steril dan Unit 6A), dan Gas Oksigen (Unit 1 Steril dan 6A) untuk parameter partikel.

Dibuat:

Tgl. : 03/12/26
Nama : Helen Venia
(Kordinator / Supervisor)

Diperiksa & disetujui :

Tgl. : 03/12/26
Nama : Simon di
(Manager)

Nomor : PP-FO/001.00
Dokumen

Tanggal : 24 DEC 2025
Berlaku

Disetujui :
Oleh

QUOTATION

To : PT Mersifarma Tirmaku Mercusana
Address : Jl. Pelabuhan Km.18
Kec. Cikembar, Kab. Sukabumi
Jawa Barat 43161
Telp : (0266) 321877
PIC : Ibu Helen
Title : Compressed Air Quality Check

No. : 01906/Q/HT/HM/05/2026
Date : 29 Mei 2026
Prepared By : Haris Munandar
Valid Until : 29 Juni 2026
Telp : 021-88872398
Email : haris@v-dtech.com

No.	Item	Description	Qty	UoM	Unit Price	Total Price
1.	-	Pengecekan Particle	42	PoU	Rp 1.650.000	Rp 69.300.000
2.	-	Pengecekan Dewpoint dan Oil Content	17	PoU	Rp 1.750.000	Rp 29.750.000
Total						Rp 99.050.000
Discount 10%						Rp 9.905.000
Total Nett Price (excl. vat)						Rp 89.145.000

TERMS AND CONDITIONS:

Price Condition : FRANCO – Sukabumi, Exclude PPN.
Pricing is based on the total number of sampling points. Different quantities may result in different unit prices according to the applicable quantity discount scheme

Payment Term : 30 Days after BAST

Delivery : TBA from Customer

Validity Period : 1 Month from Quotation date

This concludes this offer. Please contact us if you require further information.
Thank you for your attention.

Daftar Point of Use (PoU) Compressor, Gas Nitrogen, dan Gas Oksigen

Pengujian Partikel

Gas Nitrogen:

- Unit 6A:
 - R. Mixing 3
 - R. Aseptic Filling Ampoule 1
 - R. Bulk Mixing
 - R. Terminal Sterilization Filling Vial 1
- Unit 1 Steril:
 - R. Aseptic Filling Ampoule
 - R. Mixing Aseptic
 - R. Terminal Sterilization Filling Vial 1
 - R. Terminal Sterilization Mixing 1

Gas Oksigen:

- Unit 6A:
 - R. Aseptic Filling Ampoule 1
- Unit 1 Steril:
 - R. Aseptic Filling Ampoule 1

Compressor

- Header Compressor Nonsteril
- Header Compressor Steril Low (6A dan 6B)
- Header Compressor Steril High (6B)
- Unit 1 Nonsteril:
 - R. FGB 2
 - R. Blistering 2
 - R. Coating RnD
- Unit 2:
 - R. Filling Dry Syrup
 - R. Cuci Alat
- Unit 3:
 - R. Kemas Primer 2 (Blistering)
 - R. FBG
 - R. Coating
- Unit 4:
 - R. Coating 3 Unit 4 Lantai 1
 - R. Kemas Primer 2 Unit 4 Lantai 1

- R. FBD Unit 4 Lantai 2
- R. Final Mixing Unit 4 Lantai 2
- Unit 5:
 - R. Filling Inhalasi
 - R. Cuci Botol
- Unit 8C IOT:
 - R. Poles Kapsul
 - R. Kemas Primer Kapsul
- Unit 1 Steril:
 - R. Mixing Aseptis
 - R. Filling Vial SA
 - R. Service Washing Ampul
 - R. Service Washing Vial
- Unit 6A
 - R. Washing Vial 1
 - R. Washing Vial 2
 - R. Washing Ampul 3
 - R. Washing Ampul 4
 - R. Aseptis Filling Ampul 1
 - R. Filling Vial 1
- Unit 6B
 - R. Filling Before Filter
 - R. Filling After Filter
 - R. Blowing

Total PoU Partikel → 42 titik

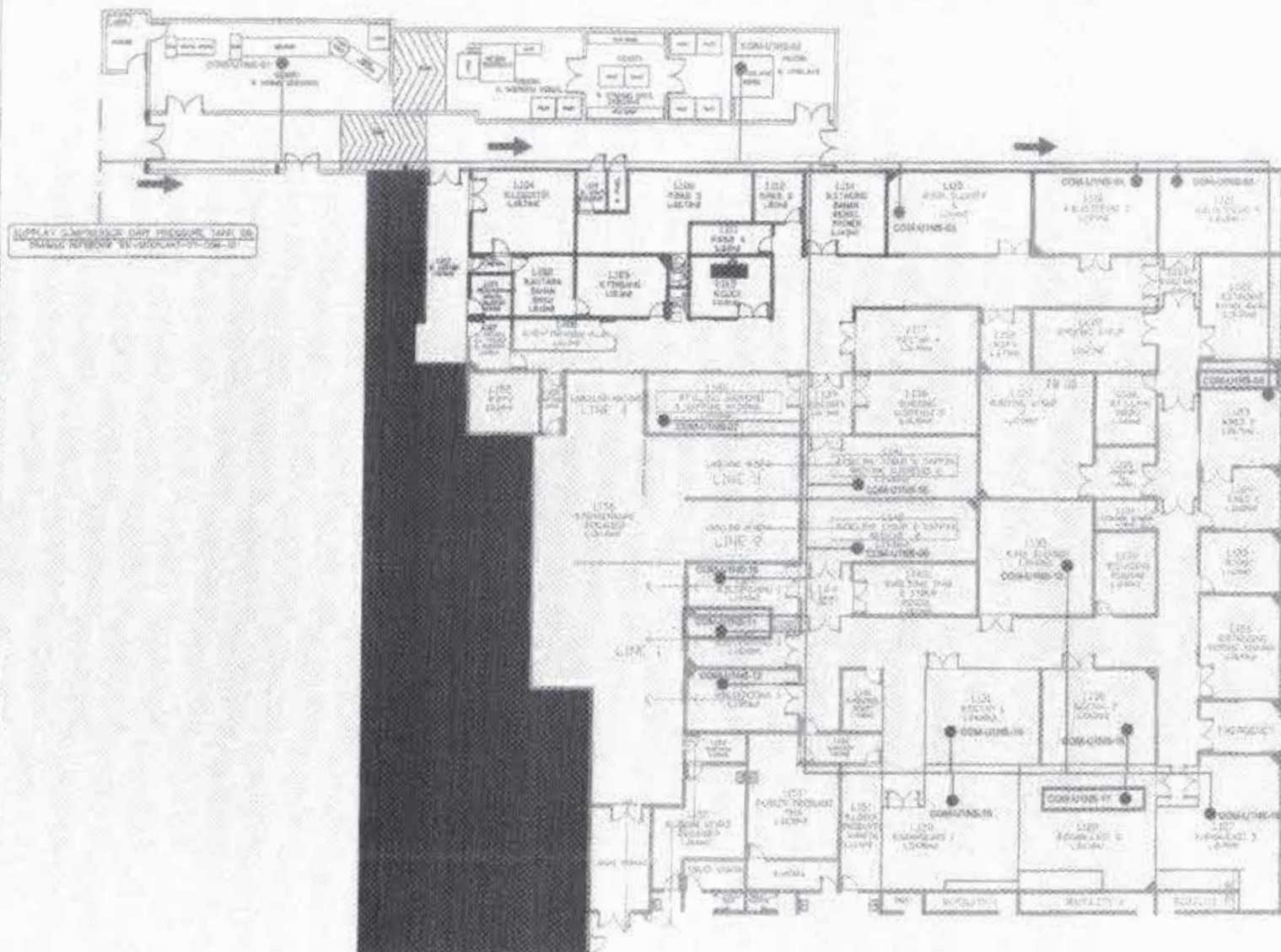
Pengujian Dew Point & Oil Content

Compressor

- Header Compressor Nonsteril
- Unit 1 Nonsteril:
 - R. FGB 2
 - R. Blistering 2
 - R. Coating RnD
- Unit 2:
 - R. Filling Dry Syrup
 - R. Cuci Alat

- Unit 3:
 - R. Kemas Primer 2 (Blistering)
 - R. FBG
 - R. Coating
- Unit 4:
 - R. Coating 3 Unit 4 Lantai 1
 - R. Kemas Primer 2 Unit 4 Lantai 1
 - R. FBD Unit 4 Lantai 2
 - R. Final Mixing Unit 4 Lantai 2
- Unit 5:
 - R. Filling Inhalasi
 - R. Cuci Botol
- Unit 8C IOT:
 - R. Poles Kapsul
 - R. Kemas Primer Kapsul

Total PoU Dew Point & Oil Content → 17 titik



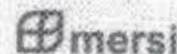
Aras Muka Angin



Legend

NOTASI	KETERANGAN
	15.000 PSI COMPRESSOR
	15.000 PSI COMPRESSOR

REVISI	
NO	REVISI
1	15.000 PSI COMPRESSOR
2	15.000 PSI COMPRESSOR
3	15.000 PSI COMPRESSOR
4	15.000 PSI COMPRESSOR
5	15.000 PSI COMPRESSOR
6	15.000 PSI COMPRESSOR
7	15.000 PSI COMPRESSOR
8	15.000 PSI COMPRESSOR
9	15.000 PSI COMPRESSOR
10	15.000 PSI COMPRESSOR



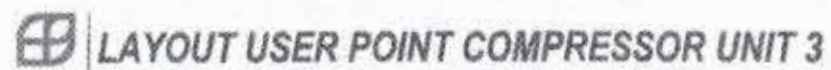
Good Quality, Superior Service & Quality
PT. MERSIFARMA TM

REVISI		REVISI	
NO	REVISI	NO	REVISI
1	15.000 PSI COMPRESSOR	1	15.000 PSI COMPRESSOR
2	15.000 PSI COMPRESSOR	2	15.000 PSI COMPRESSOR
3	15.000 PSI COMPRESSOR	3	15.000 PSI COMPRESSOR
4	15.000 PSI COMPRESSOR	4	15.000 PSI COMPRESSOR
5	15.000 PSI COMPRESSOR	5	15.000 PSI COMPRESSOR
6	15.000 PSI COMPRESSOR	6	15.000 PSI COMPRESSOR
7	15.000 PSI COMPRESSOR	7	15.000 PSI COMPRESSOR
8	15.000 PSI COMPRESSOR	8	15.000 PSI COMPRESSOR
9	15.000 PSI COMPRESSOR	9	15.000 PSI COMPRESSOR
10	15.000 PSI COMPRESSOR	10	15.000 PSI COMPRESSOR



LAYOUT USER POINT COMPRESSOR UNIT 1 NONSTERIL





Legend

NOTASI	PETERANGAN
	15 USR MOD COMPRESSION
	14R WPA COMPRESSION

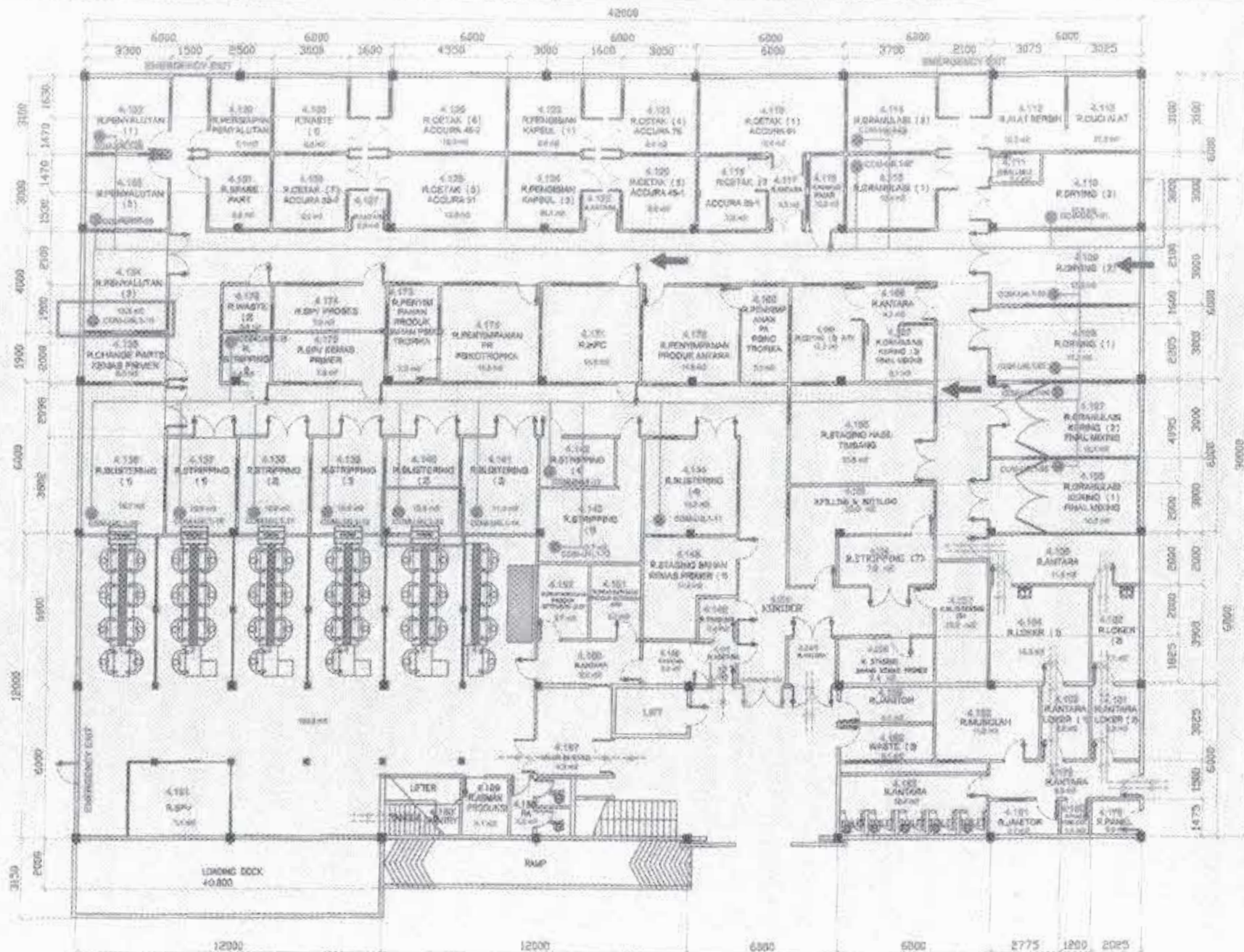
SUBJECT: BROWNS		
DATE	TIME	BY
10-10-6	10:00	W
BROWN		
10-10-6	10:00	W

 **Bersis**

Good Quality, Improve Life's Quality

PT. MERSIFARMA TM

[illegible]



KETERANGAN

Simbol	Keterangan
	PUANG
	OKUPASI
	OKUPASI
	OKUPASI
	OKUPASI

REVISI

No	Revisi	Keterangan
1	1	OKUPASI
2	2	OKUPASI
3	3	OKUPASI
4	4	OKUPASI
5	5	OKUPASI
6	6	OKUPASI
7	7	OKUPASI
8	8	OKUPASI
9	9	OKUPASI
10	10	OKUPASI

REVISI

No	Revisi	Keterangan
1	1	OKUPASI
2	2	OKUPASI
3	3	OKUPASI
4	4	OKUPASI
5	5	OKUPASI
6	6	OKUPASI
7	7	OKUPASI
8	8	OKUPASI
9	9	OKUPASI
10	10	OKUPASI

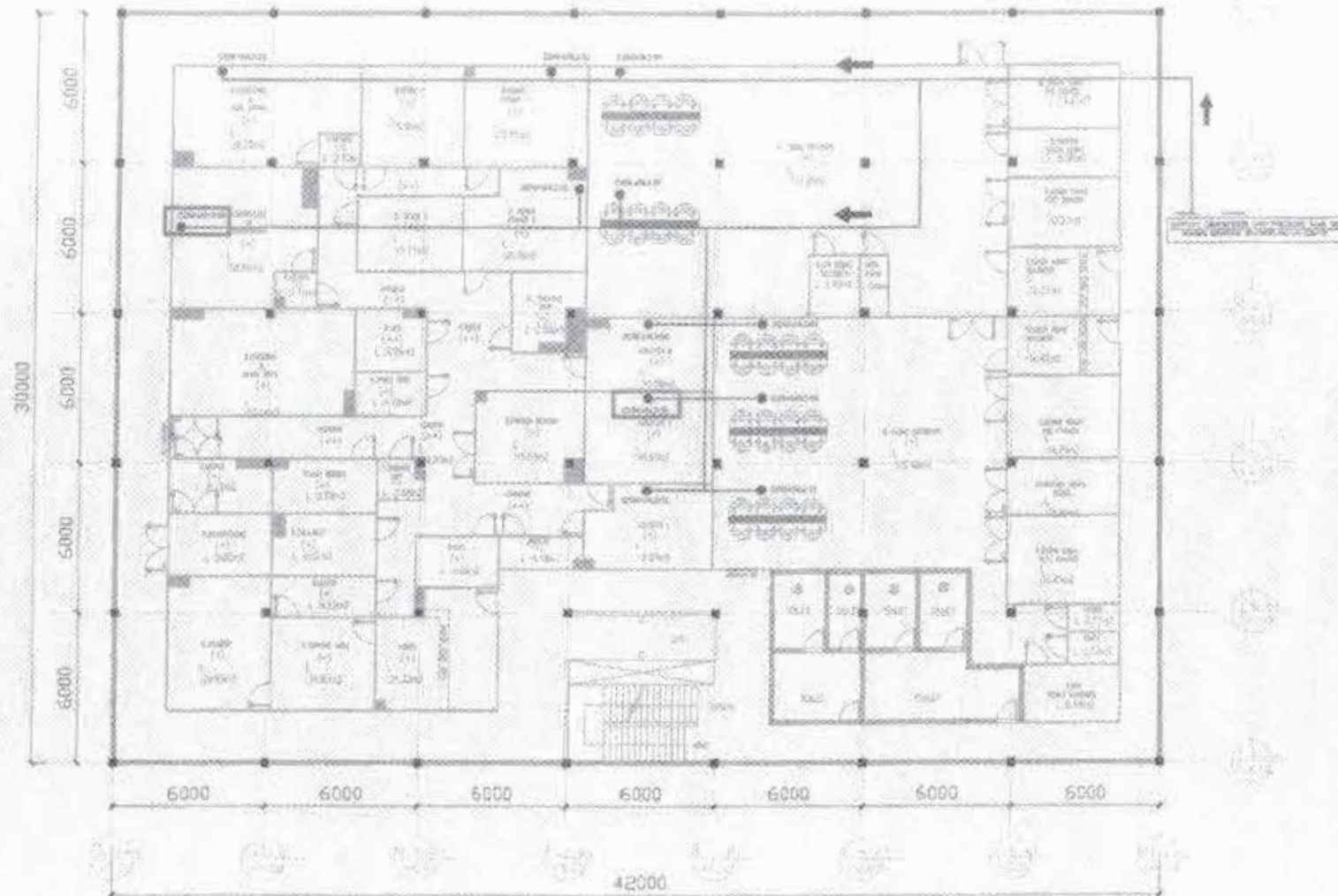
mersi
Good Quality Improves Life's Quality
SUKABUMI-CIKEMBAR

AS BUILT DRAWING

UNIT 4 LANTAI 1

PROJEK	UNIT 4 LANTAI 1
PROJEK	AJ
PROJEK	N71
PROJEK	N71
PROJEK	N71
PROJEK	N71
PROJEK	N71
PROJEK	N71
PROJEK	N71
PROJEK	N71
PROJEK	N71

LAYOUT USER POINT COMPRESSOR UNIT 4 LANTAI 1



Legenda

NOTASI	KETERANGAN
	ARAH BUKA TITIK KOMPRER
	ARAH TUTUP TITIK KOMPRER

NO	REVISI	REVISI	REVISI
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

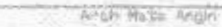


Good Quality Improve Life's Quality
PT. MERSIFARMA TM

NO	REVISI	REVISI	REVISI
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10



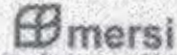
LAYOUT USER POINT COMPRESSOR UNIT 4 LANTAI 2



Legend

NO. 1	KETERANGAN
1	1. LUBA POKOK (TRUNK)
2	2. LUBA POKOK (TRUNK)

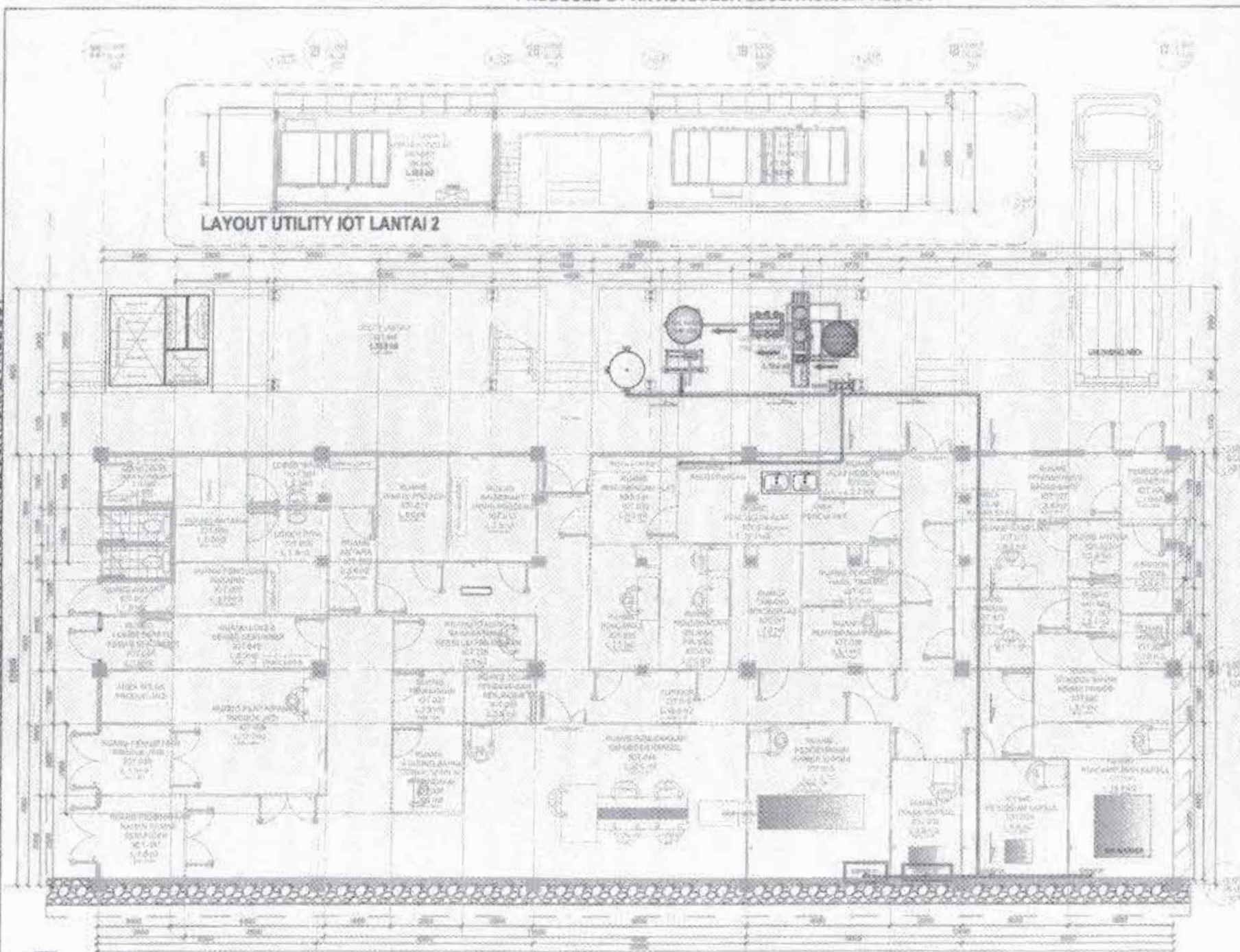
MORNING RETURN					
NO.	TWO FC		DAYS TILL		W
S.	RE-CHG-M		LAMP NO-23		N
			REPL		
BY	18900		DAYS TILL		ST



PT. MERSIFARMA TM

[illegible]

LAYOUT USER POINT COMPRESSOR UNIT 5



DRAWING COMPRESSOR UNIT IOT

523A 1:100

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



NOTASI	KETERANGAN
K_{K}	FAKTOR KOMPRESI
K_{D}	FAKTOR DISTRIBUSI

DATA KODE	Uraian
00000	KODE REVENUE dan NP-18
00001	DAFTAR REVENUE PAJAK PPN 0001
00002	KODE PPN dalam 0001
00003	KODE DAFTAR PPN 0001
00004	DAFTAR PENGUNCIAN PPN 0001

[illegible]

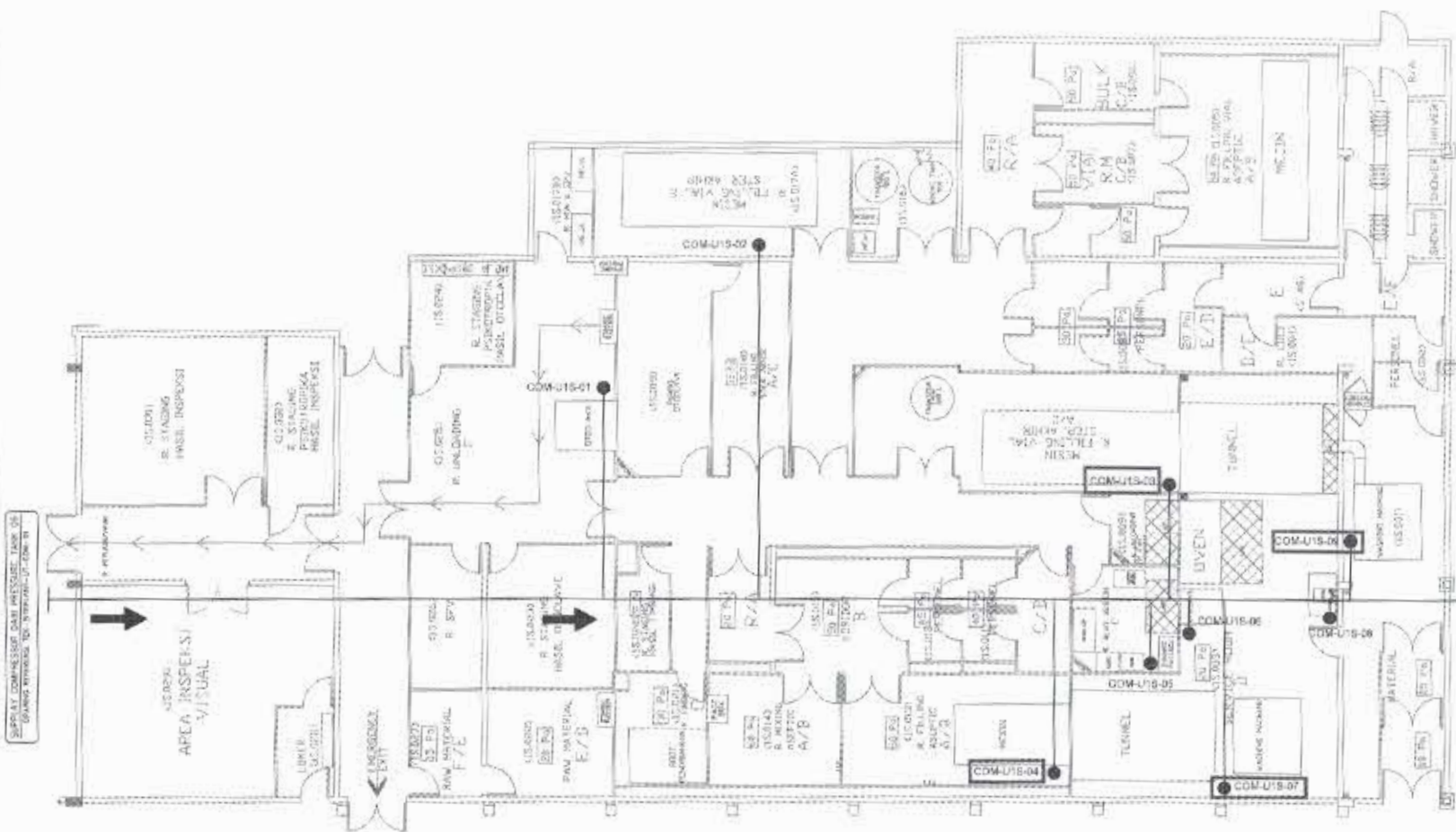
mersi
Good Quality Improves Life's Quality
SKRIPAL - CURE

AS BOLT DRAWING

EXCISE TAXES
LAWYER JAMES SPENCER BLACKBURN,
CHIEF JUSTICE & CLERK 1895

AGENT	IGT		
	AGE	SEX	AGE
10-10-10			A3
10-10-10			98
10-10-10			1100
10-10-10			

D-M-CO-UIOT.LI-003



LAYOUT USER POINT COMPRESSOR UNIT 1 STERIL

NOTASI	KETERANGAN
	8 LAYER-TURN COMPRESSOR
	LINE PUMP COMPRESSOR

ISSUING REFERENCE					
NO.	DWG NO.	DWG TITLE			REV
(1)	TB-8-AH	ABOUT MAP I			XO
REMARKS					
NO.	TABLER	DWG TITLE			REV



mersi

Good Quality Improves Life's Quality

PT. MERSIFARMA TM

STATUS: DRAFT (WORKS STATUS)		AS-BUILT DRAWING		
DATE: DRAFT DRAWING TITLE	LATEST REVISION DATE (REVISIONS): 10/1/2014			
OWNER: GARDNER DRAWING TITLE	TEX-015-C-01-006-1-1-00			
PROJECT	ICE	DATE REVISED	THICKNESS SHEET	NUMBER SHEET
GENERAL REMARKS	2014 ELECTRIC			A3
REVISIONS CHECKED	KDP SUN FRIED			
REVISIONS CHECKED	BHS PROJECT MANAGER			2014 SHEET
REVISIONS CHECKED	HMW ENG. MANAGER			N.T.S.
REVISIONS CHECKED	SUN SUN MANAGER			REV.
REVISIONS CHECKED	YU SUN MANAGER			00



DESIGN CAMPAIGN DRAWING STATUS		SHOP DRAWING		
AREA CAMPAIGN DRAWING TITLE		SHEATH COMPRESSOR TRAIL		
HOMER CAMPAIGN DRAWING TITLE		TEN-57-01-00-01		
PROJECT	COMPRESSOR	NEW DETAILS	FINAL CHECK	LOCATION SITE
DRAWING NUMBER	DETAILS			A3
DESCRIPTION C-1500	SPIN TRAIL			
DESCRIPTION C-1500	PROJECT MANAGER			SCALE SCALE
DESCRIPTION APPROVED	TRAIL MANAGER			N.T.S.
DESCRIPTION APPROVED	TRAIL MANAGER			REV
DESCRIPTION APPROVED	TRAIL MANAGER			00
	DESCRIPTION PRICE			



PT MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

LAMPIRAN INSTRUKSI KERJA KUALIFIKASI GAS

No. Dokumen : QA.3-LIK/10.149J.00

Tanggal Dokumen Disetujui : 18 DEC 2025

Menggantikan No : -

8.10 Jalur Distribusi dan Titik sampling gas Nitrogen di Fasilitas Steril

Jalur Distribusi	Unit	User Point	Nomor Ruangan	Nama Ruangan	Kontak Produk		Aktif/Tidak		Justifikasi
					Ya	Tidak	Ya	Tidak	
Piping N ₂ 6A	6A Steril		6A.215	R. Mixing 3	√		√		Menciptakan atmosfer inert dalam tangki penyimpanan
			6A.217	R. Aseptic Filling Ampoule 01	√		√		Menciptakan atmosfer inert dalam kemasan primer (ampul)
			6A.255	Bulk Mixing	√		√		Menciptakan atmosfer inert dalam tangki penyimpanan
			6A.251	R. Terminal Sterilization Filling Vial 01	√		√		Menciptakan atmosfer inert dalam kemasan primer (vial)
Piping N ₂ 1 Steril	1 Steril		1.S.134	R. Filling Ampoule Aseptic	√		√		Menciptakan atmosfer inert dalam kemasan primer (ampul)
			1.S.135	R. Mixing Aseptic	√		√		Menciptakan atmosfer inert dalam atau tangki penyimpanan
			1.S.118	R. Terminal Sterilization Vial Filling 01	√		√		Menciptakan atmosfer inert dalam kemasan primer (vial)
			1.S.119	R. Terminal Sterilization Mixing 01	√		√		Menciptakan atmosfer inert dalam atau tangki penyimpanan

Catatan:

- Titik sampel yang di cek untuk *Nitrogen gases* yang kontak produk dan aktif digunakan untuk proses produksi.
- Total titik sampling *Nitrogen gases* yang kontak produk adalah 8 lokasi

Nomor Dokumen : QA.3-LIK/10.149J.00

Tanggal Berlaku :

Disetujui oleh :



PT MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

LAMPIRAN INSTRUKSI KERJA KUALIFIKASI GAS

No. Dokumen : QA.3-LIK/10.149K.00

Tanggal Dokumen : **18 DEC 2025**
Disetujui

Menggantikan No : -

8.11 Jalur Distribusi dan Titik sampling gas Oksigen di Fasilitas Steril

Jalur Distribusi	Unit	User Point	Nomor Ruangan	Nama Ruangan	Kontak Produk		Aktif/Tidak		Justifikasi
					Ya	Tidak	Ya	Tidak	
Piping O ₂	6A		6A.217	R. Aseptik Filling Ampoule 01		√	√		Untuk mendukung proses pembakaran atau sealing ampul
	1 Steril		1S.013	R. Filling Aseptic		√	√		Untuk mendukung proses pembakaran atau sealing ampul

Catatan:

- Titik sampel yang di cek untuk *Oxygen gases* yang kontak produk dan aktif digunakan untuk proses produksi.
- Total titik sampling *Oxygen gases* yang kontak produk adalah 2 lokasi

Nomor Dokumen : QA.3-LIK/10.149K.00

Tanggal Berlaku :

Disetujui oleh :