



PT. MERSIFARMA TM
SUKABUMI-INDONESIA

**FORMULIR LATAR BELAKANG
PERMINTAAN BARANG
HABIS PAKAI**

Diisi oleh Pemohon

DEPARTEMEN: QA

No. : 001 /LBPBHP/ IV /2026

Nama Barang Habis Pakai: Draeger Tubes Hydrogen Peroxide

Rencana Waktu Penggunaan:
April 2026

Lead time Purchasing:

Berlaku untuk satu jenis barang

Masa Waktu Pakai 1-2 Tahun

Masa Frekuensi Pakai Saat validasi fumigasi

☐ Permintaan Item Baru

☐ Permintaan Kebutuhan Jadwal Kerja

☐ Bahan Penunjang

☐ Perlengkapan Listrik

☐ Innovator

☐ Kalibrasi

☐ Suku Cadang

☐ Alat Tulis

☐ Sample Bahan Kemasan

☐ Perbaikan

☐ Bahan Kebersihan

☐ Hardware

☐ Sample Bahan Baku

☐ Marketing Promosi

☐ Inkjet/Laserjet Print

☐

☐ Kualifikasi

☒ Validasi Fumigasi

SYARAT WAJIB PERMINTAAN BARU

1. Sertakan Foto Barang Baru.
2. Dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD.
3. Pemesanan selanjutnya menggunakan Analisa Permintaan Barang dengan melampirkan hasil verifikasi stok fisik (kartu stok/bin card).

SYARAT WAJIB PERMINTAAN JADWAL KERJA

1. Formulir Perbaikan (jika dibutuhkan).
2. Setiap pengajuan menyertakan jadwal/timetable.
3. Dibuat setiap mengajukan kebutuhan untuk memenuhi rencana jadwal kerja, sekalipun barang sudah terdaftar di sistem QAD.

Digunakan untuk

- Draeger Tubes Hydrogen Peroxide digunakan untuk memeriksa dan mengukur sisa residu H_2O_2 setelah validasi fumigasi dilakukan. Validasi fumigasi perlu dilakukan untuk memastikan bahwa proses fumigasi yang dilakukan efektif untuk membersihkan ruangan dari kontaminan sehingga proses produksi dapat menghasilkan produk yang mutunya terjamin
- Surat penawaran terlampir
- Rincian kebutuhan terlampir

Latar belakang permintaan

- Pelaksanaan validasi fumigasi sesuai prosedur dan kriteria penerimaan yang ditetapkan.
- Pelaksanaan validasi sesuai jadwal.

☐ Perlu Minimum Stock

Tentukan Reorder Point

Dibuat:

Tgl. 01/04/26
(Staff/Koord.)

Diperiksa:

Tgl. 01/04/26
(Koordinator/Spv/Ast. Mgr.)

Menyetujui:

Tgl. 01/04/26
(Kepala Departemen)

Nomor Dokumen : COM-FPT/001A.00

Tanggal Berlaku : 11 SEP 2023

Disetujui oleh :

Hydrogen Peroxide 0.1/a

Order No. 81 01 041

H

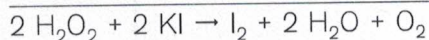
Application Range

Standard Measuring Range:	0 to 3 ppm	/ 1 ppm
Number of Strokes n:	20	/ 2
Time for Measurement:	approx. 3 min	/ approx. 18 s
Standard Deviation:	± 10 to 15 %	
Color Change:	white → brown	

Ambient Operating Conditions

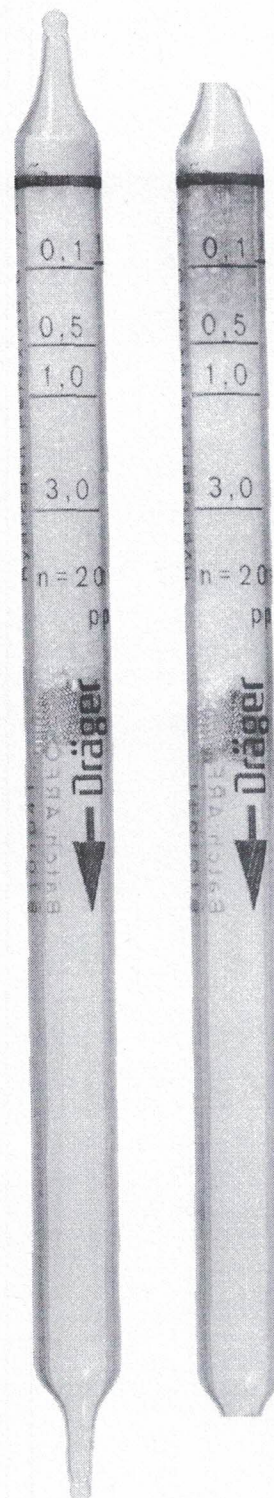
Temperature:	10 to 25 °C
Absolute Humidity:	3 to 10 mg H ₂ O / L

Reaction Principle

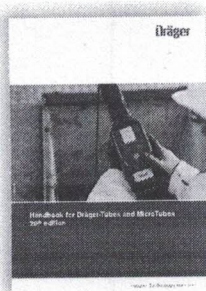


Cross Sensitivity

It is impossible to measure hydrogen peroxide in the presence of chlorine or nitrogen dioxide. Only hydrogen peroxide vapor is indicated, not the aerosols.



D-5445-2014



On more than 420 pages you can learn all about Dräger-Tubes.
Download here the complete handbook.

PT GROWRICH INDONESIA

Jl. RE Martadinata
Rukan Mahkota Ancol, Blok F No. 18 - 20
Jakarta Utara 14420 - Indonesia

Phone : (021) - 6471 2703 | 6471 2723 | 645 7879
Email : contact@growrichindo.co.id



To :

PT MERSIFARMA TIRMAKU MERCUSANA

Wisma Tiara 4th FL, Jl. Raya Pasar Minggu KM 18 No 17,
RT.1/RW.1, West Pejaten, Pasar Minggu, South Jakarta
City, Jakarta 12510

QUOTATION

Ref No.

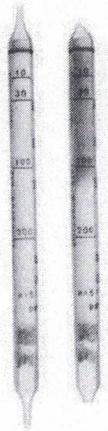
01051/MANDA/1/03/2026

Date.

31 March 2026

Attn :

Referring to your inquiry, herewith we are very pleased to submit our quotation as follows :

No	Product	Qty	Price	Disc	Amount
1	DRAEGER 8101041 DT HYDROGEN PEROXIDE DRAEGER 	2 BOX	IDR 2,400,000	-	4,800,000

Total

4,800,000

PPN (12.00%)

528,000

Total Amount

5,328,000

TERMS & CONDITIONS

Franco : Jakarta

Delivery : Indent 10-14 weeks after receiving PO

Payment: Cash, Transfer Before Delivery

Warranty:

Validity : 30 days

Others :

If you need further assistance, do not hesitate to contact us.

Yours Faithfully,

MITA MANDASARI

SALES REPRESENTATIVE

Mobile : 085183330690

Email : m.mandasari@growrichindo.co.id



Rencana Kebutuhan Draeger Tubes H₂O₂ untuk Validasi Fumigasi

Unit 1 Steril

- Replikasi 2: 1 Tube
- Replikasi 3: 1 Tube
- Total: 2 Tubes
- Spare Jumlah Tube (Stok Cadangan): 2 Tubes
- **Jumlah Final: 4 Tubes**

Unit 6A

- Replikasi 2: 1 Tube
- Replikasi 3: 1 Tube
- Total: 2 Tubes
- Spare Jumlah Tube (Stok Cadangan): 2 Tubes
- **Jumlah Final: 4 Tubes**

Unit 6B

- Replikasi 1: 1 Tube
- Replikasi 2: 1 Tube
- Replikasi 3: 1 Tube
- Total: 3 Tubes
- Spare Jumlah Tube (Stok Cadangan): 3 Tubes
- **Jumlah Final: 6 Tubes**

Lab. Mikrobiologi

- Replikasi 1: 1 Tube
- Replikasi 2: 1 Tube
- Replikasi 3: 1 Tube
- Total: 3 Tubes
- Spare Jumlah Tube (Stok Cadangan): 3 Tubes
- **Jumlah Final: 6 Tubes**

Total Jumlah Tubes: 20 Tubes