

 PT. MERSIFARMA TM SUKABUMI-INDONESIA	FORMULIR LATAR BELAKANG PERMINTAAN BARANG HABIS PAKAI DEPARTEMEN: QA	Diisi oleh Pemohon No. : <u>001</u> /LBPBHP/ <u>IV</u> /20<u>26</u>
Nama Barang Habis Pakai: <u>Draeger Tubes Hydrogen Peroxide</u> Berlaku untuk satu jenis barang		Rencana Waktu Penggunaan: <u>April 2026</u> Lead time Purchasing:
Masa Waktu Pakai <u>1-2 Tahun</u> Masa Frekuensi Pakai <u>Saat validasi fumigasi</u>		
☐ Permintaan Item Baru		☐ Permintaan Kebutuhan Jadwal Kerja
☐ Bahan Penunjang ☐ Perlengkapan Listrik ☐ Suku Cadang ☐ Alat Tulis ☐ Bahan Kebersihan ☐ Hardware ☐ Inkjet/Laserjet Print ☐ _____		☐ Innovator ☐ Kalibrasi ☐ Sample Bahan Kemasan ☐ Perbaikan ☐ Sample Bahan Baku ☐ Marketing Promosi ☐ Kualifikasi ☒ <u>Validasi Fumigasi</u>
SYARAT WAJIB PERMINTAAN BARU - Sertakan Foto Barang Baru. - Dibuat hanya sekali untuk awal mendaftarkan ke sistem QAD. - Pemesanan selanjutnya menggunakan Analisa Permintaan Barang dengan melampirkan hasil verifikasi stok fisik (kartu stok/bin card).		SYARAT WAJIB PERMINTAAN JADWAL KERJA - Formulir Perbaikan (jika dibutuhkan). - Setiap pengajuan menyertakan jadwal/timetable. - 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 H₂O₂ 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. ^{untuk H₂O₂} - Sudah tidak ada stok Draeger Tubes sehingga pengujian residu H₂O₂ saat validasi fumigasi. Pembelian pertama dilakukan pada tahun 2024 dan validasi fumigasi sebelumnya sudah pernah dilakukan dengan Draeger tubes sebagai media pengujian residu H₂O₂.	
☐ Perlu Minimum Stock Tentukan Reorder Point		
Dibuat:  Tgl. <u>01/04/26</u> (Staff/Koord.)	Diperiksa:  Tgl. <u>01/04/26</u> (Koord./Spv/Ast. Mgr)	Menyetujui:  Tgl. <u>01/04/26</u> (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

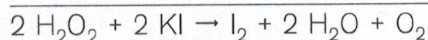
Application Range

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

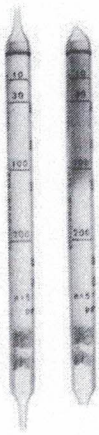
Wisma Tiara 4th FL, Jl. Raya Pasar Minggu KM 18 No 17,
RT.1/RW.1, West Pejaten, Pasar Minggu, South Jakarta
City, Jakarta 12510

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