

From: axel.emdi@mersifarma.com [<mailto:axel.emdi@mersifarma.com>]

Sent: Monday, February 9, 2026 11:43

To: 'Kristiana Nugraheni' <kristi.nugraheni@gmail.com>; ayu_s@mersifarma.com; 'Irene Intan Permata Murti' <Irene_Murti@mersifarma.com>; 'Anita Probo Hapsari' <Anita.Hapsari@mersifarma.com>; 'Kevin Richard Winardi' <Kevin.Winardi@mersifarma.com>; Muhammad.Qoriba@mersifarma.com; Elvina_Tanurahardja@mersifarma.com; Juwita.Ristiani@mersifarma.com; Anna.Agustianingsih@mersifarma.com; 'Anasari Hasema Kadar Hastuti' <Anasari.Hastuti@mersifarma.com>; annisa_hijriah@mersifarma.com; 'Maghfira Suci Aleyda' <Maghfira.Aleyda@mersifarma.com>; 'Azzahra Syafa Auliyaa' <Azzahra.Auliyaa@mersifarma.com>; 'Fuji Stevany' <Fuji_S@mersifarma.com>; ryan.lasut@mersifarma.com; ricky.candra@mersifarma.com; thomas.koencoro@mersifarma.com; fenni_W@mersifarma.com; cahyo.santoso@mersifarma.com; carwono@mersifarma.com; iman.sulaiman@mersifarma.com; saeful_anwar@mersifarma.com; 'Tengku Kemal Pasha' <Tengku_p@mersifarma.com>; 'Faizal' <Faizal.pro@mersifarma.com>; 'Dea Rachma Immelinia' <ProsesProduksi.Unit3@mersifarma.com>; Nelly_Afriyanti@mersifarma.com; adhi.susanto@mersifarma.com; robertus_praptono@mersifarma.com; SPV.QCRM@mersifarma.com; nabila_maretha@mersifarma.com; 'Budianto Chandra' <budianto_chandra@mersifarma.com>; 'Indah Mauliddah' <Spv.TechnicalSupport@mersifarma.com>; 'Ita Aryani' <Ita_Aryani@mersifarma.com>; nindya_pangestika@mersifarma.com; Dokumentasi.TS@mersifarma.com; Frisca_Ningrum@mersifarma.com; muhammad.hidayatullah@mersifarma.com; Ardian_Pradana@mersifarma.com; 'Bambang Suprijatno' <Bambang_S@mersifarma.com>; Henny_Koesnadhi@mersifarma.com; Hendrawan_Mangun@mersifarma.com; Hermawan_Widyaprasetya@mersifarma.com; 'Owen Chrisfian Wijaya' <Owen.Wijaya@mersifarma.com>; 'Perdana muis ananda' <perdana.pcs@mersifarma.com>; Shevy@mersifarma.com; 'Rahmawati Achmad' <Rahmawati_Achmad@mersifarma.com>; 'Julfriaeni La Sabatini Br Bangun' <Julfriaeni_Bangun@mersifarma.com>; Kristiana_Nugraheni@mersifarma.com; carwono@mersifarma.com

Subject: RE: Persiapan Launching Mersidol Drop (Draft notulensi Terlampir)

Dear All,

Selamat siang, berikut summary Meeting Persiapan Launching **Mersidol Drop 100 mg/mL @ 15 mL**.

1. **NIE: DBL2533319636B1 (ED: 31/12/2030)**
2. Kemasan Packsize yang disetujui adalah : Dus @ Botol kaca 15 mL dan Dropper Pipet
3. **Forecast yang dikonfirmasi oleh Neptune untuk Mersidol Drop 100 mg/mL @ 15 mL adalah sebagai berikut:**

FORECAST	Y1 (Btl)	Y2 (Btl)	Y3(Btl)
Dalam Botol	6230	6853	7539

4. Batch size yang terdaftar di NIE adalah
 - **50 L** atau setara dengan **3215 Botol**
 - **Produksi akan dilaksanakan di Unit 1 NS**
5. Total Forecast yang marketing ajukan setara dengan 2 Batch. **Namun untuk Produksi Pertama akan 1 batch Dulu.**
6. **Kebutuhan Dokumen Halal untuk Cherry Flavour ex Bennberg:**
 - a. **Status Sertifikasi:** Produk Mersidol Drop saat ini belum bersertifikat halal, padahal wajib memilikinya karena diproduksi di unit yang sudah tersertifikasi halal.
 - b. **Kendala Bahan Baku:** Syarat sertifikasi produk adalah seluruh bahan baku harus halal. Saat ini, Cherry Flavour belum memiliki sertifikat halal. Walaupun saat registrasi tidak diminta BPOM.
 - c. **Masalah MOQ:** Produsen flavor menetapkan batas pemesanan minimum (MOQ) sebesar 5kg untuk memberikan sertifikat halal ke Mersi, namun jumlah ini tidak sanggup dipenuhi oleh Mersi saat ini.

- d. **Solusi Sementara:** Sebagai langkah sementara, Mersi akan meminta Surat Keterangan dari pemasok yang menyatakan bahwa “Bahan tersebut halal namun sertifikat tidak dapat diberikan karena kendala volume pemesanan (MOQ), dan kedepannya Mersi akan menggunakan Excipient tersebut untuk produk lainnya sehingga MOQ 5kg tercapai”.

7. Tutup Dropper Pipet Mersidol drop

a. **Masalah Utama:** Risiko kebocoran pada penutup botol dengan dropper pipet (mengacu pada kasus Lodomer).

b. **Rencana perbaikan**

i. **Diusulkan oleh packdev :**

1. Penambahan seal pada tutup pipet yang diséal dengan heat gun untuk mengurangi resiko kebocoran, untuk correction action cepat tanpa perlu stabilita ulang. Namun karena saat ini pembelian droper pipet sudah kembali ke dian cipta dengan potensi kebocoran yang lebih rendah dan penambahan seal akan beresiko pada kenaikan man hour yang mempengaruhi HNA maka **usulan ini tidak dilanjutkan.**

ii. BD sudah mengusulkan kepada Pak Matt terkait dengan pengantian kemasan. **Dan disetujui kemasan akan diubah botol dengan tutup plastik + pipet (terpisah)**

iii. **Untuk mersidol yang akan launching, dilakukan launching dulu sesuai dengan kemasan yang didaftarkan, paralel trial untuk kemasan baru bersamaan dengan proses transtech untuk pengambilan data stabilita.**

8. Pengadaan bahan baku:

- **Cherry Flavour ex Benberg. Pemesanan saat ini akan dilakukan sesuai dengan Pack Size 1 kg**

- Pengadaan Bahan Kemasan:

- o Etiket Mersidol Drops 100mg/mL
- o Insert Mersidol Drops 100mg/mL
- o Folding Box Mersidol Drops 100mg/mL

9. Produk ini sudah pernah dilakukan Validasi Proses sebanyak 2 kali saat Pilot. Sehingga Validasi Proses bisa dilakukan sekali saja untuk Produksi komersial ini agar terpenuhi ketentuan tiga kali Validasi Proses.

10. TMA OJ akan dilakukan dengan Sample OJ untuk Stabilita yang ada di RnD. TMA OJ aka dilaksanakan sebeleum produksi komersial.

11. Estimasi Proses Persiapan launching hingga produk Launch adalah Sebagai berikut:

TIMELINE LAUNCHING Mersidol Drop

No	ACTIVITY	TIMELINE	
		START	FINISH
1	Pengadaan RMPM & Reagen RS Kolom		
	Cherry Flavour ex Bernberg	09/02/2026	09/06/2026
	Etiket Mersidol Drops 100mg/mL	09/02/2026	09/06/2026
	Insert Mersidol Drops 100mg/mL	09/02/2026	09/06/2026
	Folding Box Mersidol Drops 100mg/mL	09/02/2026	09/06/2026
2	Input Formula di QAD	09/02/2026	
3	Pembuatan Dokumen CPB dan CKB	09/02/2026	02/03/2026
4	Analisa & Release BB	10/06/2026	17/06/2026
5	Pembuatan SPOJ dan MPOJ	19/05/2026	08/06/2026

6	TMA Obat Jadi Sampai Laporan TMA OJ	08/06/2026	19/06/2026
7	Revisi MPOJ	20/06/2026	27/06/2026
8	Transfer tech proses & Produksi sampai release	22/07/2026	21/08/2026
9	Pembuatan Dokumen Valpro ketiga	22/08/2026	25/08/2026
10	Laporan analisa dokumen Valpro Ketiga	22/08/2026	25/08/2026
11	Delivery	24/09/2026	
	Launching	End September	

Demikian Notulen dari meeting persiapan launching Mersidol Drop 100 mg/mL
Sekiranya ada yang perlu diperbaiki atau ditambahkan, mohon dapat mengabarkan.

Terima Kasih atas waktu dan kerjasamanya.

Best Regards,
Axel Emd
New Product Development Supervisor



Branch & Marketing Office
Wisma Tiara 4th Floor
Jl. Raya Pasar Minggu Km. 18 No. 17,
Jakarta 12510, Indonesia
Tel : +62 21 7987683
Fax : +62 21 7987686
Company Email : mersi.jkt@mersifarma.com
Website : www.mersifarma.com

-----Original Appointment-----

From: axel.emdi@mersifarma.com <axel.emdi@mersifarma.com>

Sent: 27 January 2026 8:11

To: 'Kristiana Nugraheni'; 'ayu_s@mersifarma.com'; 'Irene Intan Permata Murti'; 'Anita Probo Hapsari'; 'Kevin Richard Winardi'; 'Muhammad.Qoriba@mersifarma.com'; 'Elvina_Tanurahardja@mersifarma.com'; 'Juwita.Ristiani@mersifarma.com'; 'Anna.Agustianingsih@mersifarma.com'; 'Anasari Hasema Kadar Hastuti'; annisa_hijriah@mersifarma.com; 'Maghfira Suci Aleyda'; 'Azzahra Syafa Auliyaa'; 'Fuji Stevany'; 'ryan.lasut@mersifarma.com'; 'ricky.candra@mersifarma.com'; thomas.koencoro@mersifarma.com; fenni_W@mersifarma.com; cahyo.santoso@mersifarma.com; carwono@mersifarma.com; iman.sulaiman@mersifarma.com; 'saeful_anwar@mersifarma.com'; 'Tengku Kemal Pasha'; 'Faizal'; 'Dea Rachma Immelinia'; 'Nelly_Afriyanti@mersifarma.com'; 'adhi.susanto@mersifarma.com'; 'robertus_praptono@mersifarma.com'; 'SPV.QCRM@mersifarma.com'; 'nabila_maretha@mersifarma.com'; 'Budianto Chandra'; 'Indah Mauliddah'; 'Ita Aryani'; 'nindya_pangestika@mersifarma.com'; Dokumentasi.TS@mersifarma.com; 'Frisca_Ningrum@mersifarma.com'; 'muhammad.hidayatullah@mersifarma.com'; Ardian_Pradana@mersifarma.com; 'Bambang Suprijatno'; 'Henny_Koesnadhi@mersifarma.com'; 'Hendrawan_Mangun@mersifarma.com'; 'Hermawan_Widyaprasetya@mersifarma.com'; 'Owen Chrisfian Wijaya'; 'Perdana muis ananda'; 'Shevy@mersifarma.com'; 'Rahmawati Achmad'; 'Julfriaeni La Sabatini Br

Bangun'; 'Kristiana_Nugraheni@mersifarma.com'

Subject: Persiapan Launching Mersidol Drop (Draft notulensi Terlampir)

When: 05 February 2026 10:00-12:00 (UTC+07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta.

Where: Persidal HO

Dear All,

Dengan Hormat,

Bersama dengan ini kami mengundang bapak dan ibu untuk hadir dalam meeting **Persiapan Launching Mersidol Drop 100mg/mL @ 15 mL**

Waktu: Kamis, 5 February 2026

Lokasi: Ruang Meeting Persidal (HO)

Adapun agenda meeting adalah sebagai berikut :

1. Konfirmasi **Forecast marketing** terhadap rencana pemasaran marketing untuk **Merisdol Drop 100mg/mL**, khususnya di tahun pertama.
2. Inventarisasi RM/PM untuk **Produksi Komersil Mersidol Drop 100 mg/mL**, guna mengidentifikasi kebutuhan pembelian RM/PM.
3. Timeline Produksi Komersil hingga **Launching Mersidol Drop 100 mg/mL**

Terlampir Draft RMPM, Flow Chart, dan Kebutuhan Reagen untuk Analisa BB dan OJ yang dapat dipelajari sebelum meeting.

Dimohon kehadiran team terkait dapat hadir dan mempersiapkan dokumen terkait.

Dear Tim Purchasing,

Mohon partisipasinya dalam meeting ini untuk mengetahui proses pengadaan bahan baku dan bahan kemasan serta isu terkait produk.

Berikut Link Zoom Meeting untuk meeting terkait.

PT. Mersifarma TM is inviting you to a scheduled Zoom meeting.

Topic: Persiapan Launching Mersidol Drop

Time: Feb 5, 2026 10:00 Jakarta

Join Zoom Meeting

<https://mersifarma.zoom.us/j/83645717237?pwd=t19Xbb9Rmt4FHu7C4dz0d44xJluwCq.1>

Meeting ID: 836 4571 7237

Passcode: 682760

Terima Kasih atas waktu dan kehadirannya.