

BERITA ACARA
BERITA ACARA KERUSAKAN CENTRIFUGE
No. 06/RD/MFG/BA/IV/26

Kronologi Kejadian :

Waktu Kejadian : Senin, 13 April 2026; 08.00 WIB
Nama Instrument : Centrifuge
Lokasi Instrument : Lab.Preparasi Andev Lt.2

Alat centrifuge dikirimkan R&D Center Mersifarma dari PT.Mersifarma plant Sukabumi pada tanggal 08 Desember 2025. Kondisi saat datang adalah tidak terdapat tabung centrifuge, knop speed control (setting kecepatan) tidak berfungsi (hanya nyala/mati), getaran sangat besar (perlu ditahan saat digunakan), tidak bisa setting kecepatan serta waktu running sehingga kecepatan tidak stabil, tutup tidak bisa menutup rapat dan tidak ada label identitas maupun nomor inventaris sehingga tidak dapat tertelusur tahun pembelian, brand maupun supplier. Saat sedang digunakan pertama kali pada tanggal 10 Desember 2025, centrifuge mati. Hasil investigasi tim teknik butuh penggantian fuse. (Formulir perbaikan terlampir)

Dilakukan pembelian fuse sebanyak 4 pcs dan penggantian fuse 1 pcs pada tanggal 11 Desember 2025 kemudian centrifuge dapat berjalan normal. Namun centrifuge hanya dapat berjalan normal selama 1 hari pemakaian setelah penggantian fuse. Kemudian dilakukan penggantian fuse kembali dan centrifuge dapat berjalan normal selama 1 hari pemakaian. Centrifuge hanya dapat berjalan normal selama 1 hari pemakaian setelah penggantian fuse.

Pada 13 April 2026, centrifuge kembali digunakan dan mati saat digunakan. Analisis dari tim teknik membutuhkan penggantian fuse dan persediaan fuse sudah habis sehingga membutuhkan pembelian fuse.



Centrifuge di lab Andev R&D

Apabila tetap digunakan alat ini maka

1. Dibutuhkan fuse baru setiap kali analisis, sehingga perhitungan estimasi biaya adalah
1 pcs fuse = Rp5.000
Penggunaan fuse dalam satu pekan 4 pcs
Estimasi biaya untuk 1 bulan = 4 pekan x 4 pcs per pekan x Rp5.000 = Rp80.000
2. Tidak dapat ditentukan kecepatan dan waktu sehingga tidak bisa dituliskan pada MoA karena tidak bisa divalidasi sehingga akan menimbulkan masalah saat Transfer Metode Analisis ke QC

Penyebab:

Instrumen centrifuge yang sudah usang sehingga fuse yang berfungsi sebagai sekering listrik untuk pengaman utama dalam rangkaian listrik tidak kuat untuk menahan kelebihan beban.

Corrective Action:

1. Pengecekan instrument dan memerlukan penggantian fuse

Preventive Action:

1. Pembelian fuse untuk cadangan. Rata-rata fuse hanya dapat digunakan selama ± 30 menit. Satu kali analisis membutuhkan waktu kurang lebih 15 menit
2. Pembelian centrifuge untuk memperlancar jalannya preparasi dan analisis. Jika tidak terdapat centrifuge yang baru, maka kecepatan dan waktu centrifuge untuk metode analisis tidak bisa ditetapkan. Selain itu, departemen QC sudah memiliki centrifuge yang bisa setting kecepatan dan waktu sehingga departemen R&D memerlukan untuk mengembangkan metode analisis dan untuk keperluan TMA kepada QC. Centrifuge yang berada di QC Brand Hermle Z 206 A



Centrifuge di lab QC

Demikian berita acara ini dibuat dengan sebenar-benarnya.

Depok, 15 April 2026

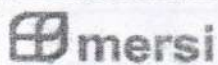
Dilaporkan oleh,

Muhammad Haqqi H.
Supervisor Andev

Juwita Ristiani
Manager Andev

Mengetahui,

Anna Sophiana Agustianingsih
Direktur Prodev

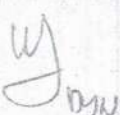
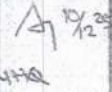
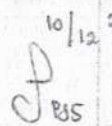


PT. MERSIFARMA TM.
SUKABUMI - INDONESIA

FORMULIR PERBAIKAN -

DEPARTEMEN R&D

Nomor Perbaikan : RDC-REP/030.XI/1.25
Nama :
Alat/Mesin/Sarana : Sentrifuge
Prasarana*
Tanggal Pelaksanaan : 10-12-2025
Lokasi : Lab Andew R&D center
Jenis Perbaikan : ☒ Urgent ☐ Not Urgent

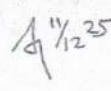
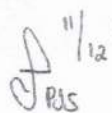
Keluhan Awal	Dilaporkan Oleh:			Diketahui Oleh:		Diterima Oleh:		
	Paraf/Inisial	Tgl	Jam	Staff/Spv.	Compliance	Paraf/Inisial	Tgl	Jam
Centrifuge mati saat digunakan, kabel sekering putus	 DYN	10/12	15.15	 MHA	 RJS	 RDP	10/12	16.00

Analisis Masalah

Sparepart tambahan yang diperlukan

- Fuse A Takut kecil

- Fuse kaca SA

Perbaikan yang dilakukan	Teknisi yang memperbaiki:			Diketahui Oleh	
	Paraf/Inisial	Tgl	Jam	Staff/Spv.	Compliance
- Penggantian fuse kaca SA	 RDP	11/12	11:00	 RJS	 RJS

Catatan: Sentrifuge sudah diperbaiki dan dapat digunakan dengan baik.

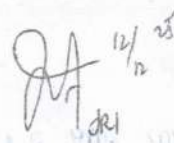
Yang melaporkan,
Operator/Staff/Supervisor*

Yang melakukan perbaikan,
Teknisi

Mengetahui, Andew
Asistant Manager/Manager R&D*




RDP


Andew

(*) Coret yang tidak perlu

Nomor Dokumen: RD.3-LIK/01.080A.00

Tanggal Berlaku: 10 APR 2025

Disetujui Oleh:



BUKTI KAS KELUAR

REKENING : PETTY CASH
DIBAYAR OLEH : Setia Pratiwi
NO. BUKTI : 143/RD-PC/XII/25

TANGGAL : 17 Desember 2025

NO	DEPT	Nama Barang	Keterangan	JUMLAH
1	R&D	Biaya Ekspedisi	Pengiriman Sampel ke PT. Tuv Nord Indonesia	Rp 9.500
2		4 pcs Fuse Glass SA	Untuk mesin centrifuge Lab Lt.2	Rp 20.000
4		Biaya Ekspedisi	Pengiriman Sampel ke PT. Angler Biochemlab	Rp 19.100

Di Tranfer Ke Rekening :

CASH

Jumlah

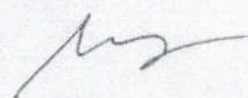
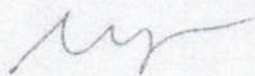
Rp 48.600

Terbilang : Empat Puluh Delapan Ribu Enam Ratus
Rupiah

Dibuat oleh,

Disetujui dan Dibayar oleh,

Diterima,



(Admin GA R&D)

(Ass Manager / Manager)

(Setia P.)