1. Poin cek yang diperlukan/metode/frekuensi/kriteria judgment sudah dideskripsikan,
dan alat yang digunakan dalam kondisi baik.



oses
wing nd ating

## Kontrol Lubricant Inline Drawing Control Lubricant Inline Drawing

STANDAR PROSES

Dibuat	Sudimo	No. Dok	3-PEG-021
Diperiksa	Aller 4 Arie.H	Revisi	02
Disahkan	S. Nakamura	Tgl. Terbit	21-Feb-24
Seksi	PE	Hal	1 of 3

1. Tipe Lubricant:

Tipe Mesin	Tipe Lubricant	Maker	Persentase Original
A00	Unopol U 570	Bechem	80%
A Line & B Line / 02	Unopol F 811	Bechem	88%
Vertical & Horizontal	Metalshin N-390	Kyoeisha Chemical	94%

2. Lubricant Standard : /

		Z 0.	2						L	UBRICA	NT TAN	K								
Bulan ke-1 Bulan ke-2 Bulan ke-3 Bulan ke-3			A00			A Line		B Line			V11			Utility			Horizontal			Remark
		Target	Min	Max	Target	Min	Max	Target	Min	Max	Target	Min	Max	Target	Min	Max	Target	Min	Max	
Φ	Bulan ke-1	12	10	14	8	7	8.5		1		7	5	9	7	5	9				
sentase %)	Bulan ke-2	12	10	14				1			8	6	10	8	6	10				Action line
seu (%)	Bulan ke-3				1			5	4	6	9	7	11	9	7	11	6.5	5	8	± 1% dari
e C	Bulan ke-4	14	12	16	8.5	7	10	3	5 4	4   0	10	8	12	10	8	12	0.5		۰	
O I	Bulan ke-5	14	12	10							11	9	13	11	9	13	]			target.
0	Bulan ke-6										12	10	14	12	10	14				
	Bulan ke-1													7000	0 0000#	10000				* Utility lubricant
	Bulan ke-2								1000 ~ 1300		3000 15	1500 5000	5000	7000	6000*	10000				pada bulan ke-1,
ubricant	Bulan ke-3												8000	7000	10000	1			jika ada problem	
g 6	Bulan ke-4	35	500 ~ 47	00	40	000 ~ 70	00	10					2500 5000	1 0000	7000 10000		4	1400 ~ 6000		busa qty boleh diturunkan menjadi
(Kg)	Bulan ke-5	1									4000	2500		9000	8000	10000	1			5500kg.
Volume	Bulan ke-6	1												9000	8000	10000				
	Normal	1									1100 ~ 5000			7000 ~ 10000			1			
	Minimum **		1500		2000			2000 200			1000			4000			4000			** Minimun level
Tempera			35 ~ 42			35 ~ 42			35 ~ 42			30 ~ 45			30 ~ 45		30 ~ 45			untuk pompa
PH			Min 7.5			Min 7.5			Min 7.5			Min 7			Min 7		Min 7			lubricant dapat
Conducti	ivity ( μs )		Max 600	0		Max 500	0		Max 500	0		Monitor	onitor Monitor Max 3000			0	bekerja.			
Life Time	9	6 Bula	n/Max 60	00 Ton	6 Bula	n/Max 30	00 Ton	6 Bula	an/Max 1	50 Ton	N	lax 6 Bul	an	N	Max 6 Bu	an	N	Max 6 Bu	lan	7

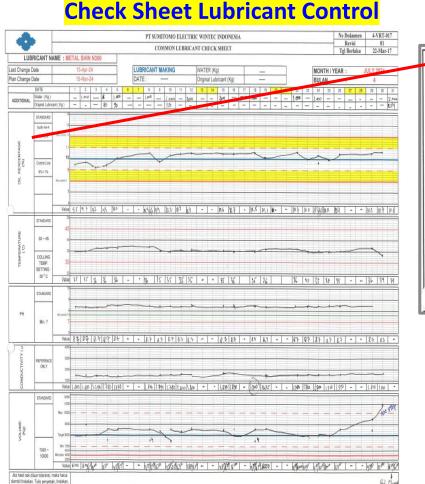
Keterangan: 1) Waktu sirkulasi lubricant setelah pembuatan min. 24 jam sebelum produksi running (start up).

- 2) Penambahan life time dapat dilakukan atas persetujuan Manager Produksi.
- 3) Setting temperatur cooling bisa diturunkan jika banyak terjadi busa.
- 4) Penggantian lubricant 1/2 (half change) dilakukan per 3 bulan atau berdasarkan hasil produksi.

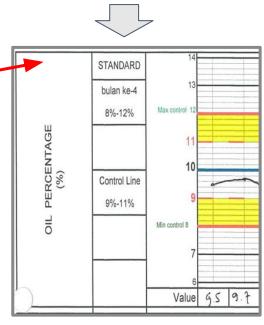
2. Check sheet harian ada di setiap mesin dan nilai yang perlu dikontrol ada dalam nilai standar. Tidak ada kolom kosong, pengecekan terlewat, atau nilai yang keluar standar. Kemudian, minimal 1x/minggu dicek oleh supervisor. (termasuk tanda tangan)



2. Check sheet harian ada di setiap mesin dan nilai yang perlu dikontrol ada dalam nilai standar. Tidak ada kolom kosong, pengecekan terlewat, atau nilai yang keluar standar. Kemudian, minimal 1x/minggu dicek oleh supervisor. (termasuk tanda tangan)

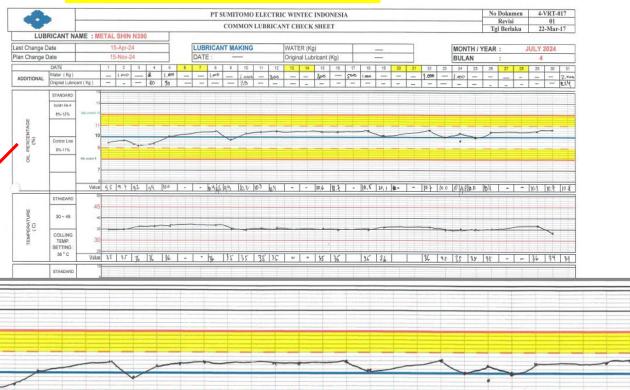


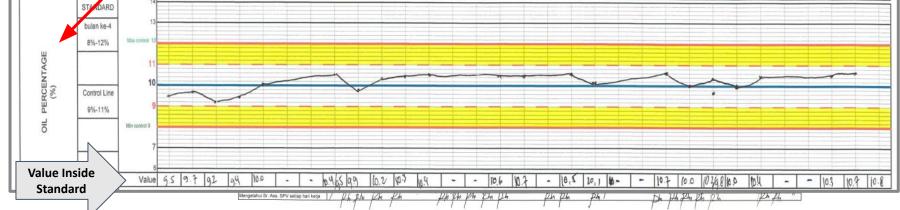
tallism, den PIC dan lagor ke atasan



2. Check sheet harian ada di setiap mesin dan nilai yang perlu dikontrol ada dalam nilai standar. Tidak ada kolom kosong, pengecekan terlewat, atau nilai yang keluar standar Kemudian, minimal 1x/minggu dicek oleh supervisor. (termasuk tanda tangan)

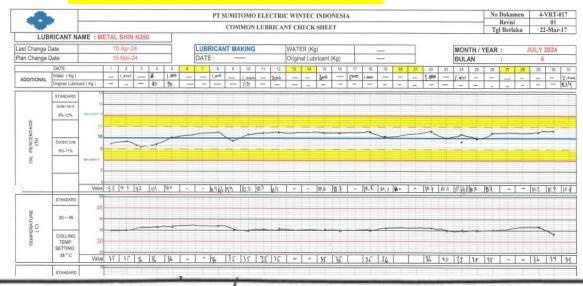
## **Check Sheet Lubricant Control**

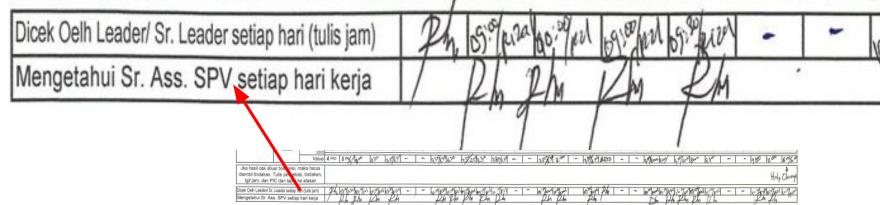




2. Check sheet harian ada di setiap mesin dan nilai yang perlu dikontrol ada dalam nilai standar. Tidak ada kolom kosong, pengecekan terlewat, atau nilai yang keluar standar. Kemudian, minimal 1x/minggu dicek oleh supervisor. (termasuk tanda tangan)

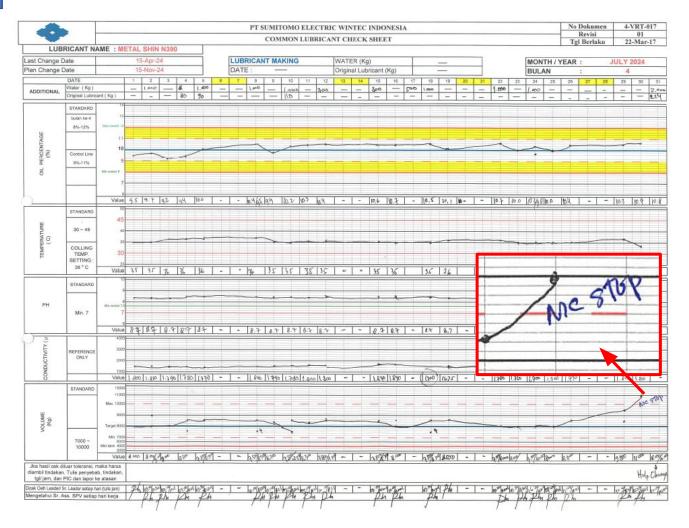
## **Check Sheet Lubricant Control**





3. Menuliskan detail abnormal di check sheet harian jika ada abnormalitas.

Kemudian
ditangani
dengan tepat
seperti
direparasi,
disetel ulang,
dan lainnya,
serta dicatat.

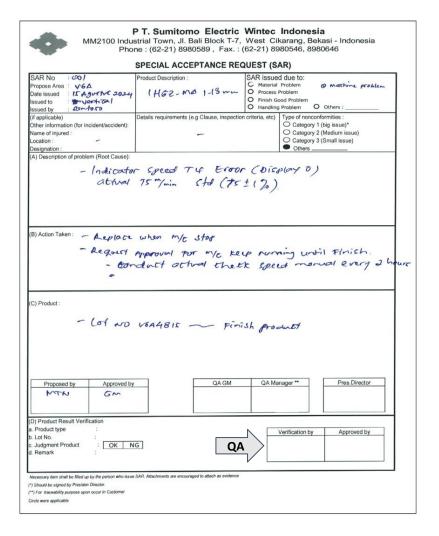


4. Pada dasarnya mesin tidak dioperasikan bila ditemukan ada abnormal ketika pengecekan. Namun, jika mesin perlu dioperasikan, maka perlu persetujuan dan keputusan dari manajer maintenance dan manajer produksi dan alasannya dicatat.

	00 Industrial Town,	Jl. Bali Block T-7, V	<b>Wintec Indones</b> Vest Cikarang, Beka 2-21) 8980546, 8980	si - Indonesia
	SPECIAL A	CCEPTANCE REQ	JEST (SAR)	
SAR No : Propose Area : Date issued : Issued to : Issued by :	Product Descri		SAR issued due to:  Material Problem  Process Problem  Finish Good Problem  Handling Problem  Machine Problem	Others:
(if applicable) Other information (for incident Name of injured : Location : Designation :		ments (e.g Clause, inspection	criteria, etc) Type of nonconf Category 1 Category 2 Category 3 Others	(big issue)* (Medium issue)
(B) Action Taken:				
(C) Product :				
Proposed by	Approved by	QA GM	QA Manager **	Pres.Director
Proposed by	Approved by	QA GM	QA Manager **	Pres.Director

If Abnormality
Product or Others
(Machine) WIN-I
use Special
Acceptance
Request proposed
to QA

4. Pada dasarnya mesin tidak dioperasikan bila ditemukan ada abnormal ketika pengecekan. Namun, jika mesin perlu dioperasikan, maka perlu persetujuan dan keputusan dari manajer maintenance dan manajer produksi dan alasannya dicatat.



If Abnormality
Product or Others
(Machine) WIN-I
use Special
Acceptance
Request proposed
to QA

minta persetujuan.

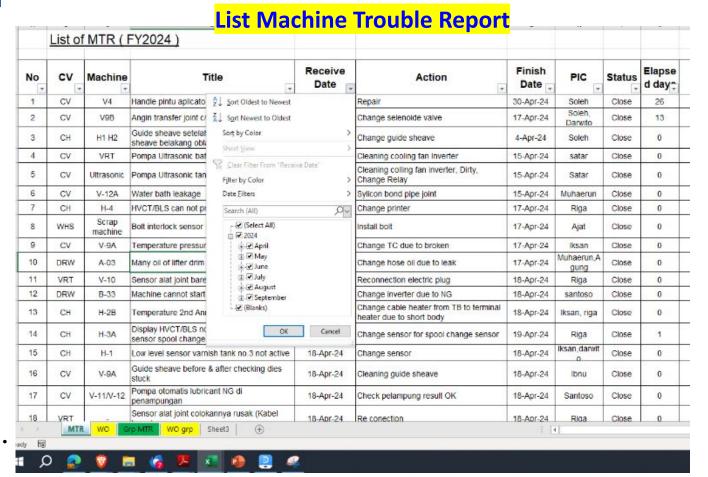
5. Mesin yang

diminta untuk

PT SUM, JMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA No. Dokumen 4-MTN-099 Revisi MACHINE TROUBLE REPORT (MTR) FORM Tal Berlaku 24-Nov-23 MTN SECTION REQUEST SECTION GGAL JAM MACHINE NO. PROD SIZE/TYPE SECTION OPR/LEADER LEADER/ASS.SPV/SPV TEKNISI/LEADER.SPV 2 pew 18:30 VIIB Sarph' CN -0.20 MASALAH/KERUSAKAN CATATAN / NOTE Van Belt Makitori putus CORRECTIVE ACTION PENYEBAB / FACTOR CATATAN / NOTE KATAGORI TINDAKAN / ACTION DT (Down Time)/Break Down change himming be A NDT (Non Down Time) Inisial / Trouble Baru Recurent / Trouble berulang M (Mechanical) Mulai Selesai Check/Monitor Cleaning Install E (Electrical) Tanggal Tanggal Modification Change Part Tightened da srap Repair Lubricating Others \_\_idak ada Scrap Adjusting SERAH TERIMA PEKERJAAN / HAND OVER MAINTENACE SECTION REQUEST SECTION OPR /LEADER / ASS. SPV / SPV. **VERIFIKASI** TEKNISI / LEADER LEADER / ASS SPV / SUPERVISOR LAMANYA PERBAIKAN OK / N.G. 60 man OK

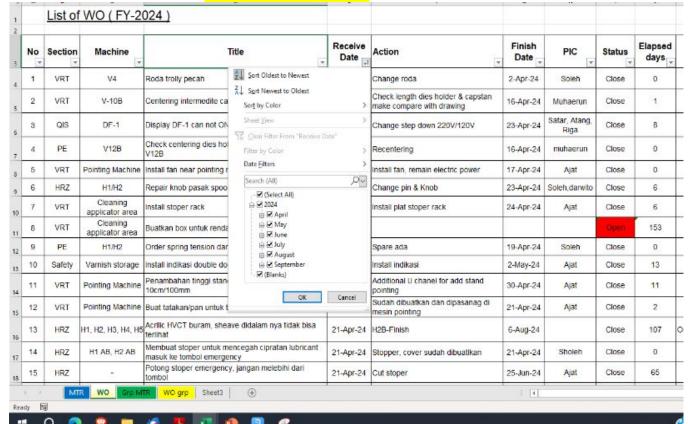
PT SUMITOMO ELECTRIC WINTEC INDONESIA No. Dokumen 4-MTN-100 Revisi WORK ORDER (WO) FORM 24-Nov-23 Tal Berlaku **PRIORITAS** REQUEST SECTION MTN SECTION MACHINE JAM SECTION NO/AREA OPR/LEADER LEADER/ASS.SPV/SPV Mendesak TEKNISI/LEADER.SPV Normal 22/9.24 11:00 CH 45 Jangka Panjang K45AN KATAGORI JENIS PEKERJAAN CATATAN / NOTE Repair → Centring Water Bath Modifikasi Safety Improvement Quality Improvement Environmental Improvement Cost Reduction Energy Saving Others HASIL PEKERJAAN PEKERJAAN YANG TELAH DILAKUKAN CATATAN / NOTE SERAH TERIMA PEKERJAAN / HAND OVER MAINTENANCE SECTION REQUEST SECTION TEKNISI / LEADER LEADER / ASS.SPV / SUPERVISOR LAMANYA PERBAIKAN OPR/LEADER / ASS. SPV / SPV VERIFIKASI OK / N.G. 240 man Lasn Ulc

0558





**List Work Order** 





										PT SUM	MOTIN	ELECTRIC \	WINTEC IN	IDONESIA	No. Dokumen	000	-MTN-100
							4					ORDER (			Revisi	0	2
.41		PT SU	M. JMO ELECT	RIC WINTEC I	NDONESIA			Y			Ortic	ONDER (	110,11	J1(101	Tgl Berlaku	2	4-Nov-23
4		MACHINI	ETROUBLE	REPORT	(MTR) FO	RM											
					(		T/ AL	MAL	SEC	TION	MACHINE NO/AREA	PRIORITA Mendesak	S	<del>OPR</del> /LEADER	LEADER/ASS.SPV/SPV		SECTION LEADER SPV
River Land	San Carlo	SERVICE CONTRACTOR	ARE WAS LINE	THE STATE OF THE S			22/0124	11:00	CH		45	Normal Jangka Par	iona	ym	House finer	10/	80
T' 'GGAL	JAM	SECTION	MACHINE NO.	PROD SIZE/TYPE		QUEST SECT	-	KATAGOR	RI			JENIS PEKE		K459N	CATATAN /	10.	0-0
<u> </u>			-	2004/	OPR/LEADER	LEADE	Repa			⇒ Cer	tring	Wire di Al	ea Waf	er Bath	· Centring fada	Saat	
25/8	18.30	CN -	VIB	2 per 0.30	Saubr.	X	Modif Safet	ikasi y Improver	ment	Sa	mpai !	Noole Ro	ot Blow	er		26/2-24	
		MASAL	AH/KERUSAKAN					y Improve				tor lan				10	
Van	Belt N	MAKITOR	Ym 1 put	2.0				onmental I Reduction	mprovement	2)0	MIN DA	04	-(1				
7.7			74				-	y Saving									
							Other	S				HAS	SIL PEKER	ZJAAN		ASSES N	7
			<b>455</b>	CORRECTIVE	ACTION				PEKI	ERJAAN	YANG TE	LAH DILAKUK	AN		CATATAN	N/NOTE	
	ATAGORI		NYEBAB / FACTOR			AN / ACTION	C	rong	a NE	w Cip	te H	tala one	Cont	ering wire			
	own Time)/Bre Non Down Tin	eak Down	est hima	ch	auge himi	ning be		,									
Plan	NOIT DOWN TIII	16)	71 11.14		$\iota$	,	1										
Inisial /	Trouble Baru	1											PEKERJA	AAN / HAND O	VER		ي وال
	ent / Trouble b	perulang					TEKN	ISI / LEAD				SECTION	LAMANYA	PERBAIKAN	REQUEST SE OPR/LEADER / ASS. SP		VERIFIKASI
E (Elec	chanical) ctrical)					Cleaning				HOLITA		1		1	/	V/-SFV.	OK / N.G
da sra				Rep		Tightened Lubricating	1	Tholo	th		San	1080	240	manet	Lasn		Oc
ridak a	ada Scrap				usting			277	. 10				•				
Battle.				RIMA PEKERJ	AAN/HAND O						Sec.						
TEVNIS	SI/LEADER		ASS.SPV / SUPERVI		A PERBAIKAN		REQUE			VERIF	KASI		,				_
	1,		- 1	SOR LAWART	ATERDANAN	OFRIE	ADERT	(00. OF	v / GF v.	OK /			IA	MANY	A PERBAI	KAN	
Agung	. Ksos	٠. ا	Sorbor	6	oment		11	_		OK			-	1417-11	TT LINDY		-
	1000				1.		V										f
							-	-			-			111			/
														27	o ma	rub	-1
											-		1 1	v	- 1	-10	
						LAMA	NYA	PE	RBA	KAN	1	-	_			_	P
•					+			-			+						
							-			-	,						
							1	r 1	no		/						
							0	0 0	VIC	no							

