Kebutuhan Material Cleaning saat Proses *Weekly Check A330*

No. TQY-SBS-015-2018

Beberapa waktu yang lalu pada pesawat dengan *type* Airbus A330 terjadi Leak pada Hydraulic System. Hydraulic System merupakan satu dari sekian banyak sistem pesawat yang fungsi dan kinerjanya harus selalu diperhatikan agar selalu dapat beroperasi dengan baik. Hydraulic System ini menggerakkan actuator untuk beberapa System di pesawat, semisal Flight Control, Landing Gear dan Brake System. Salah satu problem terbesar dari kinerja Hydraulic System suatu pesawat adalah kebocoran atau *leak*.

Berkaca dari kejadian tersebut, Engineering telah melakukan evaluasi dan improvement untuk mencegah terjadinya Hydraulic Leak. Salah satunya dengan melakukan perubahan pada Weekly Checklist untuk pesawat A330. Dimana ketika melakukan proses inspeksi ditambahkan material Solvent Cleaning yaitu SOLPHY yang harus disiapkan ketika terdapat indikasi *Leak* pada Hydraulic System.

Garuda Indonesia — MAINTENANCE JOB CARD

WORK ORDER NO	JOB NO./PAGE		A/C TYPE	SUBJECT	A/C REG	EVENT / INTERVAL
	1 of 4		A - 330	WEEKLY CHECK AND ETOPS SERVICE AIRBUS A330		WY
SKILL	CREW	DOWN TIME	MANHOURS		ISSUED BY	CHAPTER / PAGE
AP/ EA					TER 05-Jul-18	11.02.04

TASK	POS	JOB DESCRIPTION	AUTH NO
		Weekly Check MP 0510010400 This Weekly check should be accomplished every 7 calendar days by person holder of GA Authorization Materials : (1) EQAR Disc (for PK-GPA, PK-GPC, PK-GPD, PK-GPE, PK-GPF, PK-GPG) QTY: 1 EA	

Garuda Indonesia — MAINTENANCE JOB CARD

WORK ORDER NO	JOB NO./PAGE		A/C TYPE	SUBJECT	A/C REG	EVENT / INTERVAL
	3 of 4		A - 330	WEEKLY CHECK AND ETOPS SERVICE AIRBUS A330		WY
SKILL	CREW	DOWN TIME	MANHOURS		ISSUED BY	CHAPTER / PAGE
AP/ EA					TER 05-Jul-18	11.02.04

TASK	POS	JOB DESCRIPTION	AUTH NO
		NOTE: If you found any sign of leakage on hydraulic pipe, flexible hose or components, clean the inspection area for "troubleshooting" the location of leakage ref. AMM TASK 29-00-00-910-805-A. **Procedure:**	

Pada saat melaksanakan *General Visual Inspection* terhadap Hydraulic Leak pastikan bahwa kondisi penerangan dalam keadaan yang baik. Apabila kondisi penerangan kurang, pergunakan alat bantu semisal *flashlight*. Selain itu sebagai alat bantu tambahan, pergunakan tangga bila akses untuk pengamatan terdapat penghalang dan kain lap (majun) untuk mendeteksi adanya kebocoran atau *Leak*.

Dengan meng-optimalkan proses *Hydraulic Leak Inspection*, maka kita akan dapat mendeteksi terjadinya *Leak* lebih awal, sehingga dampak buruk *incident* maupun *accident* dapat dicegah sedini mungkin.