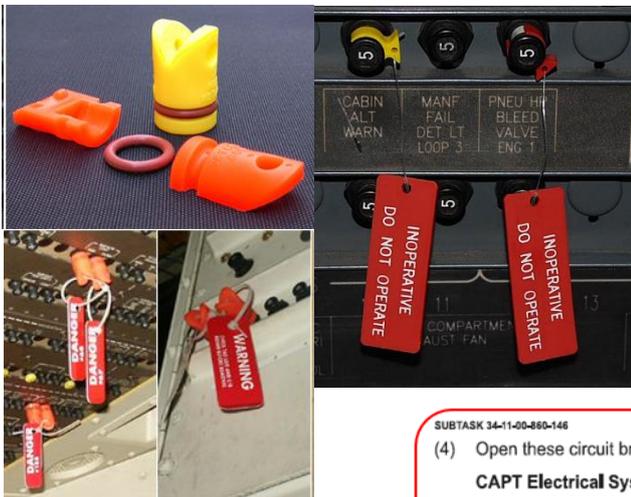


Pentingnya Penggunaan *Collar* atau *Chicken Ring* saat Proses *Maintenance*

Beberapa saat lalu, sebuah pesawat 737-800 mengalami *Return to Gate* (RTG) karena 4 sistem *pitot heater light illuminate*. Pada saat rektifikasi ditemukan 4 CB yang terkait dalam keadaan *open*. Setelah dilakukan *push-in* CB tersebut, *engine run-up* dilakukan dengan result test normal. Setelah dilakukan investigasi, dari analisa *Flight Data Record* ditemukan bahwa 4 CB terkait dalam keadaan *open* sejak *engine run*. Pada malam hari sebelum kejadian, terdapat pengerjaan Alternate Pitot System Leak Test. Beberapa *contributing factor* yang ditemukan adalah:

1. Saat task tersebut dikerjakan, *Engineer* tidak memasang *safety tag / chicken ring* pada CB saat *open* CB.
2. *Engineer* juga tidak yakin apakah sudah melakukan *close* kembali pada CB terkait setelah proses *leak test* selesai dikarenakan *distraction* dari beberapa *sub-task open & close* beberapa CB lain.
3. Personnel RII juga tidak memastikan pemasangan *safety tag / chicken ring* telah dilakukan dan tidak memastikan CB terkait sudah dalam *close* kembali.
4. Pagi harinya, *Releaseman* tidak menangkap kondisi bahwa CB terkait dalam keadaan *open* karena tidak melihat adanya *safety tag / chicken ring* ketika melakukan *pre-departure check* dan *release BD-check*.



Chicken Ring merupakan sebuah *safety device* yang digunakan agar *Circuit Breaker* tetap dalam posisi *pop up* sehingga *Circuit Breaker* tidak *energize* apabila tidak sengaja tersentuh. *Warning Tag* yang dipasang menunjukkan informasi bahwa terdapat sistem yang tidak boleh dioperasikan untuk sementara waktu. Pemasangan *chicken ring / safety tag* sangat penting dan wajib dilakukan ketika melaksanakan *task maintenance Alternate Pitot System Leak Test* sesuai B737-800 AMM 34-11-00-790-812.

SUBTASK 34-11-00-860-146

(4) Open these circuit breakers and install safety tags:

CAPT Electrical System Panel, P18-3

Row	Col	Number	Name
C	1	C00523	HEATERS CAPT PITOT
C	2	C00238	HEATERS TEMP PROBE
D	5	C00525	HEATERS F/O PITOT
D	6	C00524	HEATERS AUX PITOT

B737-800 AMM 34-11-00-790-812

Lesson Learn:

Teori *Swiss Cheese* memang nyata terjadi. Berawal dari ketidakpatuhan pada prosedur, ditambah dengan *distraction* pada individu dan kurangnya *awareness* sehingga *system failure* lolos saat inspeksi menyebabkan *incident* yang tidak terhindarkan. *Unsafe Act* yang simple ternyata bisa berakibat besar dan munculnya *Cost of Poor Quality* yang seharusnya bisa dihindari. Karena itu, tips berikut dapat dilakukan untuk meningkatkan *awareness* kepada setiap *maintenance personnel*.

1. Pastikan *availability* dari *Collar* atau *Chicken Ring* di *tool store*.
2. Perhatikan *precaution* pada *Maintenance Manual* untuk menggunakan *Collar* atau *Chicken Ring* pada saat proses *preparation*.
3. Pastikan *warning tag* terisi informasi dengan lengkap.

"Se-simple apapun ketidakpatuhan pada prosedur saat maintenance dapat berakibat fatal.

Selalu taati prosedur, cegah unsafe condition sedari awal."



Scan this barcode for feedback the SBS
<http://bit.ly/TQY-SBS-001-2021>