

## ABSTRAK

*Anticollision Light* pada pesawat Boeing 737 Next Generation adalah komponen pada pesawat yang berfungsi untuk memberikan peringatan berupa *flashes* yang membuat kehadiran pesawat diketahui oleh orang – orang. Namun *anticollision light* dapat mengalami kerusakan yang dapat mengakibatkan kerusakan pada sistem penerangan pesawat. Salah satu permasalahan yang terjadi adalah *light does not go off* yang terjadi pada switch di *P5 forward overhead panel*.

Metode yang digunakan untuk mengatasi kerusakan *light does not go off* pada *anticollision light* adalah analisa dan pengetesan secara mendetail dengan menggunakan *FIM* dan *AMM*. Kemudian dilakukan langkah-langkah *troubleshoot* pada *anticollision light* tersebut.

Terjadinya *light does not go off* dapat diatasi dengan melakukan penggantian *switch* pada *exterior lighting panel*. Kemudian dilakukan pengetesan kembali dan hasilnya adalah *anticollision light* sudah tidak mengalami kerusakan dan kembali normal.

**Kata Kunci:** *Anticollision Light, Light Does Not Go Off, Switch*

## ABSTRACT

Anticollision Light on the Boeing 737 Next Generation is a component on the aircraft that serves to provide a warning in the form of flashes that make the aircraft's presence known to people. However, anticollision light can be damaged which can cause damage to the aircraft's lighting system. One problem that occurs is the light does not go off that occurs on the switch in the P5 forward overhead panel.

The method used to overcome light damage does not go off on anticollision light is a detailed analysis and testing using FIM and AMM. Then the troubleshoot steps are carried out on the anticollision light.

The occurrence of light does not go off can be overcome by replacing the switch on the exterior lighting panel. Then the test was carried out again and the result was that the anticollision light had no damage and returned to normal.

**Keywords:** *Anticollision Light, Light Does Not Go Off, Switch*