

## ABSTRAK

*Aileron Flight Control System* pada pesawat CN-235 merupakan sistem kontrol yang digunakan untuk kemudi pesawat. *Aileron Flight Control System* berfungsi untuk menggerakkan pesawat dengan gerakan *Roll*. Namun *Aileron Flight Control System* juga dapat mengalami suatu permasalahan yang membahayakan suatu pesawat, misalnya pada komponen *Cable Tension Regulator*.

Metode dalam menyelesaikan permasalahan pada komponen *Aileron Control System* adalah dengan *maintenance*. *Maintenance* yang dilakukan yaitu dengan mengganti komponen *Cable Tension Regulator* dengan yang baru, dikarenakan *Cable Tension Regulator* tidak dapat digunakan kembali akibat korosi yang parah.

Hasil yang didapat adalah memastikan *Cable Tension Regulator* yang menghubungkan *Control Wheel* ke *Aileron* dapat berjalan dengan semestinya. Untuk mengetahui hal tersebut, perlu di laksanakan *re-adjustment* untuk memastikan *Aileron Flight Control System* yang telah di ganti agar berjalan dengan normal.

Kata Kunci :*Aileron Flight Control System, Troubleshooting, Adjustment, Cable Tension Regulator*

## **ABSTRACT**

*Aileron Flight Control System on CN-235 aircraft is a control system used for aircraft steering. Aileron Flight Control System functions to move the aircraft with Roll motion. However, the Aileron Flight Control System can also experience problems that endanger an aircraft, for example in the Cable Tension Regulator component.*

*The method for resolving problems with the Aileron Control System component is maintenance. Maintenance is done by replacing the components of the Cable Tension Regulator with a new one because the Cable Tension Regulator cannot be reused due to severe corrosion.*

*The results obtained are ensuring the Cable Tension Regulator connecting the Control Wheel to Aileron can run properly. To find this out, a re-adjudication is needed to ensure that the Aileron Flight Control System has been replaced so that it runs normally.*

*Keywords: Aileron Flight Control System, Troubleshooting, Adjustment, Cable Tension Regulator*