

ABSTRAK

Main landing gear system adalah system yang berfungsi untuk menahan beban pesawat pada saat berada di darat dan juga menahan *impact* pada saat melakukan pendaratan. *Main landing gear* sendiri dapat melakukan Gerakan *extend dan retracts* yang dimana daya pada *main landing gear* di *supply* oleh *hydraulic system*. Alat peraga *main landing gear* juga penting dalam praktikum sehingga mahasiswa yang melakukan praktikum pada alat peraga *main landing gear* bisa mengetahui bagaimana cara kerja *main landing gear* dan juga mengetahui kegagalan apa saja pada komponen di dalam *main landing gear* seperti kebocoran *actuator* dan kerusakan pada *system* mekanikal *landing gear*, sehingga dapat membantu dalam proses belajar dan mengajar.

KATA KUNCI : *Main landing gear*, Alat peraga, *Hydraulic system*