

ABSTRAK

Sistem lalu lintas perkereta apian di Indonesia saat ini masih sangat buruk , dapat di lihat sehari hari bahwa sering kali terjadi keterlambatan kereta,kecelakaan yang akan menyebabkan terhambatnya seluruh lalu lintas perkereta apian.Semua ini dapat di sebabkan karena kelalaian masinis dalam mengendalikan kereta atau terjadi ketika masinis mengalami kelalahan dan mengantuk maupun kereta di jalankan dalam kondisi tidak layak , sehingga mesin kereta api dapat sewaktu waktu rusak di tengah perjalanan. Untuk meningkatkan keamanan dan keselamatan lalu lintas perkereta apian di Indonesia sangatlah perlu di rancang suatu alat yang memungkinkan keselamatan kereta api secara aman yaitu dengan alat sistem pengamanan deadman pedal.Deadman pedal adalah alarm kesadaran masinis dan pengendali kecepatan kereta api,Cara kerja alat ini menggunakan 45 detik di injak dan 4 detik di lepas. Dengan menggunakan Deadman Pedal , maka akan ada suara alarm yang cukup berisik di kabin masinis. Dan jika tetap tidak digubris maka perlahan – lahan pedal melaksanakan tugas yang kedua yaitu menurunkan kecepatan sampai akhirnya berhenti total

Kata kunci:Deadman pedal

ABSTRACT

Railway traffic system in Indonesia is still very bad , can be seen in everyday situations that often occur train delays , accidents will cause traffic delays throughout the train . This can be caused due to the negligence of the driver in controlling the train or occurred when the driver experiencing fatigue and drowsiness or train on the run in unfit conditions , so that the machine can train at any time damaged en route . To improve the security and safety of rail traffic in Indonesia is necessary in designing a tool that enables safe railway safety is by means of the security system deadman pedal .Deadman alarm machinist awareness and control train speed , way the device works using 45 seconds trampled and 4 seconds off . By using Deadman pedal , then there will be a fairly noisy alarm sound in the cab driver . And if still not heeded then slowly - land pedals perform the second task is to lower the speed to finally stop completely.

Keywords: Deadman Pedal