

ABSTRAKSI

Ardi Fawzian Abduh, 11414491.

PRINSIP KERJA WESEL ELEKTRIK NSE-380 PADA PERLINTASAN KERETA API STASIUN TANAH ABANG

Penulisan Ilmiah Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2018

Kata Kunci : Wesel Elektrik *NSE-380*, *Signal Lamp*, *Block Operator System* (PPKA), *Axle Counter*

(xiii + 30 + lampiran)

Wesel (bahasa belanda) adalah konstruksi rel kereta api yang bercabang (bersimpangan) tempat memindahkan jurusan jalan kereta api. Wesel terdiri dari sepasang rel yang ujungnya diruncingkan sehingga dapat melancarkan perpindahan kereta api dari jalur satu ke jalur yang lain dengan menggeser bagian rel yang runcing. Wesel memiliki beberapa fungsi yaitu memindah jalur kereta api, menghindari tabrakan karena kereta ada yang bersilang dan disusul, dan dalam keadaan darurat bisa sebagai tempat penampungan kereta mogok. Fungsi wesel sendiri bisa sebagai pengarah jalur kereta api sesuai yang dikehendaki. Dari banyak jalur untuk dilalui suatu kereta api menuju satu jalur tujuan (arah ini biasa disebut wesel keluar). Terdapat pula kebalikannya yaitu dari rel yang satu menjadi bercabang banyak (arah ini biasa disebut wesel masuk)

Daftar Pustaka (2008-2017)