



**STUDI KESELAMATAN DAN KEAMANAN TRANSPORTASI
DI PERLINTASAN SEBIDANG ANTARA JALAN REL
DENGAN JALAN UMUM
(Studi kasus perlintasan kereta api di jalan kaligawe kota semarang)**

OLEH :
ESTRADA WITRIAS PUTRA
5150402009

DOSEN PEMBIMBING :
Ir. DJOKO MURWONO, M.SC
AGUNG BUDIWIRAWAN, ST, MT

**JURUSAN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
2009**

INTISARI

Sebagai salah satu moda angkutan massal yang banyak diminati oleh masyarakat, kereta api dalam operasionalnya tidak dapat dihindari bila jalan relnya pasti bersinggungan dengan jalan umum. Tak terkecuali jalur kereta api lintas Semarang-Gambringan yang bersinggungan dengan jalan Kaligawe Kota Semarang.

Konflik kepentingan ekonomi masyarakat dengan konflik kelancaran operasional kereta api dan konflik kelancaran lalu lintas jalan raya Kaligawe berkumpul menjadi satu simpul di perlintasan kereta api Kaligawe. Perkembangan pembangunan dan pertumbuhan penduduk di sekitar rel dan perlintasan Kaligawe muncul karena tuntutan ekonomi masyarakat. Jalan Kaligawe sendiri merupakan jalan akses masuk Kota Semarang sekaligus jalan antar propinsi yang memiliki nilai ekonomi yang potensial. Wajar bila masyarakat banyak membuka usaha di Jalan Kaligawe dan berdampak juga di dekat perlintasan kereta dan rel. Dengan meningkatnya permintaan transportasi antar kota dengan menggunakan kereta api maka berdampak pada penambahan jadwal operasional kereta dan berefek pula pada kemacetan jalan Kaligawe karena seringnya kereta api yang melintas. Jika pengguna jalan kurang disiplin dalam berlalu lintas, efek benturan dengan kereta api akan sering terjadi.

Tujuan dari studi ini adalah untuk mengetahui tingkat keselamatan dan keamanan di perlintasan jalan kereta api dengan jalan Kaligawe Kota Semarang, mendapatkan informasi yang berkaitan dengan tingkat keselamatan dan keamanan di perlintasan kereta api Kaligawe, dan mengidentifikasi kebutuhan infrastruktur keselamatan dan keamanan di perlintasan kereta api Kaligawe. Manfaat lain yang bisa diambil dari studi ini diantaranya sebagai masukan bagi pihak-pihak terkait dalam membuat desain perlintasan Kaligawe yang sesuai dengan kondisi dan situasi lingkungan setempat serta upaya-upaya untuk meminimalkan kecelakaan transportasi di perlintasan jalan kereta api Kaligawe.

Kata kunci: kereta api, perlintasan, persinggungan, sebidang, rel, jalan umum, kecelakaan, transportasi