

**SISTEM KESELAMATAN PROYEK KONSTRUKSI
UNTUK JEMBATAN**

TUGAS AKHIR

UNIVERSITAS ANDALAS

OLEH :

Alfred Marcell Fernando

No. Bp 1110923046

PEMBIMBING :

Ir. Akhmad Suraji, MT.,PhD.,IPM

NIP. 132 067 092



JURUSAN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ANDALAS

P A D A N G

2017

ABSTRAK

Seiring dengan pesatnya laju perkembangan pembangunan konstruksi jembatan di Indonesia, maka peranan pengendalian risiko kecelakaan kerja dirasakan menjadi semakin penting. Banyak terjadi kecelakaan kerja di lokasi proyek karena kurangnya penerapan Sistem Kesehatan dan Keselamatan kerja di lapangan. Untuk membandingkan *Safe System Construction of Work for Bridge* yang di lapangan digunakan metoda *Confirmatory Factor Analysis (CFA)*. Untuk Sistem Kesehatan dan Keselamatan Kerja di Indonesia yang bertaraf internasional masih jauh dari sempurna untuk penerapan di lapangan. *Safe System Construction of Work for Bridge* yang dikeluarkan oleh *Health and Safety Authority (HSA)* sudah memenuhi syarat untuk menjadi acuan bagi para pengusaha konstruksi untuk diterapkan pada proyek konstruksi yang dikerjakan. Untuk menjamin keselamatan orang – orang yang berada di sekitar lokasi proyek.

Peninjauan SSCW dilakukan berdasarkan parameter yang telah ditentukan, yaitu: (1) *Safe for people*, (2) *Safe for public*, (3) *Safe for property*, dan (4) *Safe for environment*.

Kata kunci: *Safe System Construction of Work for Bridge (SSCW)*, *Health and Safety Authority (HSA)*, *Confirmatory Factor Analysis (CFA)*.