

Analisa kekakuan sambungan baut end plate pada sambungan kolom balok profil baja kotak = Analysis stiffness of bolt end plate connection of beam column joint for square steel profile / Julio Cezar Haryantho

Julio Cezar Haryantho, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20388205&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Kebutuhan akan bangunan yang efisien dan ekonomis melahirkan kebutuhan akan sambungan yang efisien pula dimana sambungan yang efisien akan melahirkan pula biaya yang ekonomis. Oleh karena itu dibutuhkan permodelan yang menghasilkan sambungan yang kaku dimana dalam tinjauan ini adalah untuk sambungan baut end-plate dimana sambungan ini diharapkan akan memerikan kekakuan yang tinggi jika dibandingkan dengan model-model eksperimen lainnya. Dan dengan menggunakan metode komponen, kekakuan dari model ini dapat ditentukan. Berdasarkan perhitungan, model yang diajukan memiliki nilai kekakuan yang cukup akan tetapi kurang memenuhi efiseinsi dari profil yang digunakan.

<hr>

ABSTRACT

The needs of building that efficient and economic gives the need of joint that is effective too which will impact to cheap cost. Because of that it is needed to create joint that rigid which for this caser fot bolt end-plate joint. This joint will give high stiffness if related to other experiment models and with the use of component method the stiffness of this model can be calculated. Based on calculation, the model that is use has good stiffnes but need the evaluation fot the profile that is use for this joint.