

**EVALUASI PENEMPATAN SAMBUNGAN PADA KOLOM
DAN PERENCANAAN SAMBUNGAN HUBUNGAN
BALOK-KOLOM**

INTISARI

Sambungan lewatan adalah menumpang dan menyatukan bagian panjang tulangan tertentu pada ujung-ujung batang yang disambung kemudian diikat dengan menggunakan kawat baja. Sambungan merupakan elemen yang sangat penting dalam desain dan konstruksi tahan gempa. Penempatan sambungan merupakan salah satu tindakan untuk mengetahui tingkat keamanan gedung apabila bencana gempa bumi terjadi. Penempatan sambungan dan perencanaan sambungan hubungan balok-kolom memiliki tujuan untuk meminimalisasi kerusakan bangunan dan korban jiwa saat terjadi gempa bumi. Struktur bangunan hendaknya memiliki kekuatan dan kekakuan serta daktilitas yang cukup untuk menahan gaya yang akan terjadi pada gedung.

Kata kunci: Sambungan, Penempatan sambungan, hubungan balok-kolom

EVALUATION OF BOND PLACEMENT IN COLUMN AND BEAM- COLUMN JOINT CONNECTION DESIGN

ABSTRACT

The lap splice is to overlay and to unite/joint a piece of specific length at the lower ends of rebar that connected, then fastened with steel wire. The bonding is a very important element in the design and construction of earthquake-resistant. Placement of bonding is one of the measures to determine the security level of the building if earthquake. The aim of ocured placement and beam-column joint connection design is to minimize building damage and potential victims in earthquake. Building structure should has strength, stiffness and enough ductail to restrain the force in the building.

Keywords : Bond, Placement bond , beam - column Joint.