

BAB V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

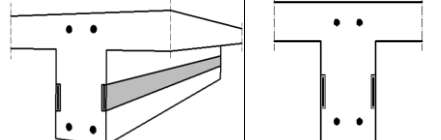
Dari hasil penelitian ini didapat kesimpulan bahwa pemasangan perkuatan pelat baja dapat meningkatkan kapasitas lentur elemen struktur sekitar 20% - 60%. Metode pemasangan pelat baja yang direkomendasikan merupakan metode yang mudah untuk dilaksanakan dan dengan biaya yang terjangkau.

5.2 Rekomendasi untuk Perkuatan Struktur

Saran pada penelitian ini adalah berupa rekomendasi perkuatan elemen struktur berupa balok dan sambungan balok-kolom beton bertulang.

- Rekomendasi untuk perkuatan dengan pelat baja pada sisi balok adalah sebagai berikut:

No	Gambar 3D	Penampang	Keterangan
1			Tentukan posisi pelat pada sisi balok.
2			Kupas beton pada balok yang akan dipasang pelat.
3			Dengan menggunakan spatula, oleskan sikadur 31 pada bagian penampang beton yang dikupas.
4			Pasang pelat baja yang telah diolesi Sikadur 31 pada bagian permukaan yang juga telah diolesi Sikadur 31.
5			Ratakan bagian terluar penampang pelat dengan Sikadur 31 setelah itu ditutup dengan plastik.
6			Setelah semua bagian tertutupi dengan plastik, selanjutnya pasang <i>polywood</i> .
7			Jepit <i>polywood</i> dengan alat penjepit agar pelat tetap pada posisinya.

8		Buka penjepit, <i>polywood</i> , dan plastik setelah 3 hari pemasangan.
---	---	---

Gambar 5.1 Saran pada penelitian ini berupa rekomendasi metode perkuatan elemen struktur

