

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembahasan yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada semua benda uji tidak terjadi kegagalan di daerah pemberhentian pengecoran 3 hari, 7 hari, 14 hari dan 28 hari pada jarak sambungan $1h$, $2h$ dan $3h$.
2. Berdasarkan pola retak yang terjadi untuk semua benda uji terjadi dikategorikan kegagalan lentur (*flexure failure*).

5.2 Saran

1. Penggambaran pola retak pada waktu pengujian harus lebih teliti lagi, diusahakan ada satu pengawas khusus hanya untuk mengamati pola retak yang terjadi pada waktu pengujian berlangsung.
2. Data-data perencanaan yang digunakan adalah semua data yang didapatkan dari hasil uji laboratorium.
3. Dalam proses pembuatan hingga pengujian benda uji, diusahakan seteliti mungkin agar hasilnya bisa lebih baik.
4. Dapat dilakukan penelitian lanjutan dengan memperkuat kapasitas lentur balok (tulangan lentur ditambah) dan dimensi balok yang lebih besar serta menggunakan alat uji lentur yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Dipohusodo, I. 1994. *Struktur Beton Bertulang*. Jakarta: Gramedia pustaka utama.
- L., Asa, Chrisensina. 2015. *Pengaruh Letak Sambungan Beton Dan Tulangan Longitudinal Pada Jarak Seper Dua Bentang Terhadap Kekuatan Balok "T"*.
- McCormac, J., C. and Sumargo, (Penerjemah). 2003. *Desain Beton Bertulang Edisi Kelima*. Jakarta: PT. Erlangga.
- Nawy, Edward G. 1985. *Beton Bertulang Suatu Pendekatan Dasar*. Bandung: Refika Aditama
- Nurlaili, Dewi A. 2015. *Pengaruh Letak Sambungan Beton dan Tulangan Longitudinal Pada Jarak Seper Tiga Bentang Terhadap Kekuatan Balok T (Lendutan, Kuat Lentur, Kuat Geser, Perilaku Retak, Dan Kuruntuhan Pada Balok Beton Bertulang*. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Pawirodikromo, W. 2014. *Analisis Tegangan Regangan Bahan*. Pustaka Pelajar
- Prasetyo, A. 2013. *Tinjauan Kuat Tekan Beton Bertulang Menggunakan Pecahan Keramik Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Kasar Dengan Bahan Tambah BV Spesial*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Setyawanto, R. A. 2015. *Pengaruh Letak Sambungan Beton Dan Tulangan Logitudinal Terhadap Balok Pada Jarak Seper Empat Bentang*. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Septiawan, R. 2014. *Studi Penelitian Pengaruh Letak Jeda pengecoran Beton Terhadap Uji Kuat Lentur Pada Balok Beton Bertulang*. Universitas Negeri Surabaya.
- Suprpto dan robby, T. 2003. *Struktur Beton II*. Universitas Negeri Surabaya
- SNI, 2847-2013. *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*.
- Triwiyono, A. 2008. *Topik Spesial (Perbaikan dan Perkuatan Bangunan Beton, Bahan Kuliah*. Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.