

BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah melaksanakan penelitian mengenai biaya dan kuat desak "paving block" cetak mesin dan cetak manual sebagai pembandingan, maka kesimpulan dan saran-saran dari hasil penelitian dapat dijelaskan sebagai berikut :

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian "paving block" cetak mesin dan cetak manual selama kami mengadakan penelitian di Laboratorium Bahan Konstruksi Teknik, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia dengan menggunakan 10 sampel "paving block" bentuk segienam umur 28 hari dari 10 perusahaan pembuatan "paving block" cetak mesin dan 2 perusahaan pembuatan "paving block" cetak manual di Propinsi DIY dan Jawa Tengah, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- a. Dari hasil pengujian kuat desak telah dibuktikan bahwa "paving block" cetak mesin produksi PT. Genteng Mutiara mempunyai mutu kuat desak terbaik yaitu K 325, diikuti produksi PT. Diamond Baru (K 275), CV. ABC (K 250), Jujur (K 225), dan K 200 berturut-turut yaitu Karya Barokah, Tjitro Sunarno, Giran, Lancar Jaya, UD. Dwi Harto dan Agus Wibowo.

- b. Dari hasil pengujian kuat desak telah dibuktikan bahwa "paving block" cetak mesin baik produksi UD. Dwi Harto maupun Giran mempunyai harga yang lebih mahal dibanding "paving block" cetak manualnya, tapi untuk mutu kuat desak "paving block" cetak mesin juga lebih baik yaitu K 200 dibanding "paving block" cetak manualnya yang hanya K 125.
- c. Dari hasil perhitungan diatas dapat disimpulkan secara keseluruhan bahwa "paving block" cetak mesin ternyata lebih efisien berdasarkan perhitungan kuat desak karakteristiknya.

7.2. Saran

Hasil pengujian yang penyusun hadapi, sebenarnya masih jauh dari hasil yang maksimal untuk sebuah penelitian tentang "paving block" bentuk segi enam umur 28 hari. Hal ini disebabkan karena terbatasnya waktu dan biaya, kendala yang dihadapi oleh penyusun tadi hendaknya untuk waktu mendatang dapat diperbaiki oleh peneliti selanjutnya. Adapun saran bagi peneliti selanjutnya untuk lebih dapat meningkatkan hasil kuat desak "paving block" adalah sebagai berikut ini.

1. Alangkah lebih baik jika pembuatan "paving block" baik cetak mesin dan cetak manual berada dalam satu perusahaan.
2. Pengambilan sampel "paving block" tidak hanya bentuk segi enam tetapi dilengkapi dengan bentuk Uni, Holand dan Trihek.

3. Alangkah sempurna jika perusahaan pembuatan "paving block" baik cetak mesin maupun cetak manual diambil dari seluruh kota dan Propinsi di seluruh Pulau Jawa.

