

ABSTRAK.

Pengendalian Mutu Produksi Genteng Beton di Yogyakarta .

Masalah yang mendorong perlunya diadakan penelitian ini , antara lain bermula dari kondisi yang ada , peredaran atau perdagangan genteng beton di masyarakat pada masa krisis ini. Dari beberapa temuan hasil pengujian genteng beton di Laboratorium Bahan Bangunan, Teknik Sipil, UGM dan Laboratorium Bahan Bangunan FPTK IKIP, memberikan rekomendasi bahwa genteng beton tersebut tidak memenuhi syarat SII ataupun PUBI dalam hal beban lentur rata-ratanya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kekuatan, kualitas genteng beton di beberapa perusahaan genteng beton di Yogyakarta dan untuk melakukan analisis terhadap hasil penelitian pengendalian mutu pembuatan genteng beton di Yogyakarta.

Produk penelitian ini Diskripsi Analisis, dengan design penelitian nya Studi Kasus di lapangan tempat pembuatan genteng beton dari tiga perusahaan di Yogyakarta . Pendiskripsian kualitatif dilakukan pada proses pembuatan genteng beton di masing-masing perusahaan dan pengendalian mutu pembuatannya .Sedang pendiskripsian kwantitatif dilakukan pada kontrol kualitas bahan baku yang dipergunakan dan kontrol produk genteng beton yang dihasilkan dari perusahaan.

Dari hasil pengujian bahan baku , tidak semua perusahaan mempunyai bahan baku yang memenuhi syarat SII atau PUBI . Ada beberapa bahan baku yang kurang memenuhi syarat antara lain : kapur Mill yang dipergunakan oleh beberapa perusahaan serta agregat halus dari perusahaan tertentu . Hasil pengamatan langsung pengendalian proses pembuatan dengan lembar instrumen dan hasil wawancara diperoleh sebagai berikut : perusahaan dengan adukan 1 PC : 2 mill: 3,5 PS , dievaluasi sangat memenuhi syarat SII, adapun perusahaan dengan adukan 1 PC : 2 mill : 4 PS dan adukan 1 PC : 2,5 mill : 4PS , dievaluasi memenuhi syarat ,hanya perlu perbaikan pada kadar air adukan agar tercapai nilai slump 7-11 cm dan pengadaan tempat penyimpanan yang terlindung untuk genteng beton yang berumur kurang dari 28 hari . Adapun hasil evaluasi produk genteng beton bila dikonsultasikan dengan SII dan PUBI, dapat diklasifikasikan sebagai berikut : produk genteng dari perusahaan dengan adukan 1 PC : 2 Mill : 3,5 PS , termasuk mutu I , produk dari perusahaan dengan adukan 1 PC : 2 Mill : 4 PS dan produk perusahaan dengan adukan 1 PC : 2,5 Mill : 4 PS , termasuk klasifikasi mutu II .