

ABSTRAK

Paving block atau bata beton adalah komposisi bahan bangunan yang terbuat dari campuran semen Portland atau bahan perekat hidrolis sejenis air, dan agregat dengan bahan tambah lainnya. Paving block merupakan salah satu bahan konstruksi yang ramah terhadap lingkungan dimana paving block sangat baik dalam membantukonvervasi air tanah yang dimiliki oleh perkerasan kaku. Dalam pelaksanaan di lapangan paving block juga lebih cepat serta mudah dalam pemasangannya dan pemeliharaannya serta memiliki harga yang terjangkau.

Penelitian ini menggunakan bahan tambah *fly ash*, sampel yang dibuat adalah *paving block* dengan perbandingan komposisi campuran hasil *mix design paving block* normal dengan kuat tekan mutu K-250. Variasi campuran *fly ash* yang digunakan adalah 8%, 13% dan 18% dari berat total volume semen . Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan benda uji berupa *paving block* dengan panjang 20 cm lebar 10 cm dan tinggi 6 cm. Hasil rata-rata campuran *fly ash* pada campuran *paving block* dengan varian penambahan 8% 28 hari yaitu 235.00 kg/cm², 13% 28 hari yaitu 223.33 kg/cm², 18% 28 hari 195.00 kg/cm².

Kata Kunci : *Paving Stone, Paving Berpori, Abu Terbang (Fly Ash), Kuat Tekan*