

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Dalam pembuatan paving block, penggunaan sampah plastik dapat digunakan sebagai bahan campuran komposisi paving block, namun ada keterbatasan pada penggunaan plastik dengan komposisi 0%, 5%, 10%, dan 15%.
2. Hasil pengujian ketahanan benturan pada paving block kelompok kontrol (0% plastik) didapatkan hasil tidak retak.
3. Hasil pengujian ketahanan benturan pada paving block kelompok uji (5% plastik) didapatkan hasil tidak retak.
4. Hasil pengujian ketahanan benturan pada paving block kelompok uji (10% plastik) didapatkan hasil retak ringan.
5. Hasil pengujian ketahanan benturan pada paving block kelompok uji (15% plastik) didapatkan hasil pecah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian selanjutnya disarankan agar menggunakan plastik yang sudah di haluskan menjadi bubuk, meningkatkan proses pemadatan untuk mengurangi rongga udara dalam paving block dan memperpanjang waktu pengeringan hingga 28 hari agar kekuatan paving block lebih optimal dan perlu dilakukan uji coba lagi dengan metode yang lain.

2. Bagi Institusi

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi pembelajaran dalam pengembangan inovasi pemanfaatan sampah plastik dan perlu dilakukan pengembangan penelitian lanjutan dengan metode serta teknologi yang lebih baik.

3. Bagi Masyarakat

Diharapkan dapat meningkatkan kesadaran dalam pengelolaan sampah plastik melalui prinsip 3R (Reduce, Reuse, Recycle) dan pemanfaatan sampah plastik menjadi produk bernilai guna tetap perlu dikembangkan sebagai peluang usaha, namun harus memperhatikan kualitas produk yang dihasilkan.