

- Hardjasaputra, H. & Ciputera, A. (2008). *Penggunaan Limbah Beton Sebagai Agregat Kasar Pada Campuran Beton Baru*. Banten: Jurnal Teknik Sipil Universitas Pelita Harapan.
- Hendriyani, I., Pratiwi, R., & Aprilianus, Y., (2016). Pengaruh Jenis Air Pada Perawatan Beton Terhadap Kuat Tekan Beton. *Jurnal Transukma*. 1(2): 202-212
- Idrus, A. R. (2021). *Karakteristik Beton Berongga Dari Limbah Pecahan Beton*. Tesis tidak dipublikasikan. Makassar: Universitas Hasanuddin Makassar
- Jong, E. P. I. (2018). *Pengaruh Penggunaan Superplasticizer Terhadap Kuat Tekan Beton Porous Yang Menggunakan Rca (Recycle Coarse Aggregate)*. Skripsi tidak dipublikasikan. Malang: Universitas Brawijaya
- Mulyono, T. (2004). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi
- Mulyono, T. (2005). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Andi
- Namrah. & Muis, A. (2022). Pengaruh Abu Ampas Kopi Dengan Bahan Tambah No Drop Plaston Terhadap Kuat Tekan Dan Kuat Tarik Belah Beton. *Jurnal Karajata Engineering*. 2(1): 58-63
- Nawy, E. G. (1996). *Reinforcement Concrete Pendekatan Fundamental (Edisi Ketiga)*. New Jersey:Prentice Hall, Sungai Pelana Atas
- Pujianto, A. (2011). Beton Mutu Tinggi Dengan Admixture Superplasticizer Dan Aditif Silicafume. *Jurnal Ilmiah Semesta Teknika*. 14(2): 177-185
- Sudika, I. G. M., Eka Partama, I. G. N., & Surya Dinata, I. G. (2019). *Analisis Limbah Benda Uji Beton untuk Mensubstitusi Agregat Kasar pada Campuran Beton*. Jurnal Teknik Gradien. 11(1) :45-56
- Tjokrodimulyo, K. (1996). *Teknologi Beton*. Yogyakarta: Nafiri
- Turnip, Esra Tulus Beri Pandapotan Turnip (2016) *Pemanfaatan Limbah Beton Sebagai Pengganti Agregat Kasar Pada Campuran Beton*. Undergraduate thesis, UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

LAMPIRAN

DOKUMENTASI

Pemeriksaan berat jenis semen



Konsistensi normal semen portland



Pengujian waktu mengikat awal dan mengeras semen portland



Pemeriksaan kering permukaan (SSD) pada agregat halus



Analisa saringan agregat



Pemeriksaan berat jenis dan penyerapan agregat





Pemeriksaan kadar organik agregat halus (pasir sungai)



Pemeriksaan keausan agregat kasar (kerikil) dengan mesi *Los Angeles*



Pemeriksaan berat volume agregat





Pemeriksaan kadar air agregat



Pemeriksaan kadar lumpur agregat



Pembuatan benda uji



Pemeriksaan nilai *slump*



Proses pengkappingan



Pengujian kuat tekan beton

