



Tugas Akhir
Pengaruh Kandungan Lumpur Terhadap Kuat Tekan
dan Permeabilitas Mortar

Lampiran

L-01



BU 1 (1 cm), 14 hari, 5% kadar lumpur



BU 2 (1 cm), 14 hari, 5% kadar lumpur



BU 3 (1 cm), 14 hari, 10% kadar lumpur



BU 1 (2 cm), 7 hari, 0% kadar lumpur



BU 3 (2 cm), 7 hari, 5% kadar lumpur



BU 2 (2 cm), 7 hari, 10% kadar lumpur



Tugas Akhir
Pengaruh Kandungan Lumpur Terhadap Kuat Tekan
dan Permeabilitas Mortar



BU 2 (2 cm), 14 hari, 0% kadar lumpur



BU 1 (2 cm), 14 hari, 5% kadar lumpur



BU 2 (2 cm), 14 hari, 5% kadar lumpur



BU 3 (2 cm), 14 hari, 5% kadar lumpur



BU 1 (2 cm), 14 hari, 10% kadar lumpur



BU 2 (2 cm), 14 hari, 10% kadar lumpur



Tugas Akhir
Pengaruh Kandungan Lumpur Terhadap Kuat Tekan
dan Permeabilitas Mortar



BU 3 (2 cm), 14 hari, 10% kadar lumpur





Tugas Akhir
Pengaruh Kandungan Lumpur Terhadap Kuat Tekan
dan Permeabilitas Mortar

Lampiran

L-02



BU 1 0% 7hari kuat tekan



BU 2 0% 7hari kuat tekan



BU 3 0% 7hari kuat tekan



BU 1 5% 7hari kuat tekan



BU 2 5% 7hari kuat tekan



BU 3 5% 7hari kuat tekan



BU 1 10% 7hari kuat tekan



BU 2 10% 7hari kuat tekan



BU 3 10% 7hari kuat tekan



Tugas Akhir

Pengaruh Kandungan Lumpur Terhadap Kuat Tekan dan Permeabilitas Mortar



BU 1 10% 14 hari kuat tekan



BU 2 0% 14hari kuat tekan



BU 3 0% 14hari kuat tekan



BU 1 5% 14 hari kuat tekan



BU 2 5% 14 hari kuat tekan



BU 3 5% 14 hari kuat tekan



BU 1 10% 14hari kuat tekan



BU 2 10% 14hari kuat tekan



BU 3 10% 14hari kuat tekan



Tugas Akhir Pengaruh Kandungan Lumpur Terhadap Kuat Tekan dan Permeabilitas Mortar



BU 1 0% 28hari kuat tekan



BU 2 0% 28hari kuat tekan



BU 3 0% 28hari kuat tekan



BU 1 1% 28 hari kuat tekan



BU 2 1% 28 hari kuat tekan



BU 3 1% 28 hari kuat tekan



BU 1 10% 28hari kuat tekan



BU 2 10% 28hari kuat tekan



BU 3 10% 28hari kuat tekan



Tugas Akhir

Pengaruh Kandungan Lumpur Terhadap Kuat Tekan dan Permeabilitas Mortar



5.33% PLAGIARISM APPROXIMATELY

Report #10453150

BAB 1 PENDAHULUAN Latar Belakang Indonesia merupakan negara kepulauan dan negara berkembang yang mempunyai penduduk lebih dari 264 juta pada tahun 2018 ADEIN (World Bank Group, 2018). Jumlah penduduk semakin meningkat tahun demi tahun. Kenaikan jumlah penduduk mengakibatkan makin banyaknya hunian yang harus dibangun. Oleh karena itu kebutuhan material bangunan meningkat seiring berjalannya waktu. Material yang digunakan untuk membangun rumah tinggal yaitu pasir, selit, semen, dan air. Campuran dari material-material tersebut disebut sebagai beton. Dari antara beton ini, agregat kasar (split) menjadi kekuatan utamanya. Namun ada bagian yang disebut selimut beton, dimana kekuatannya dipengaruhi oleh hasil campuran dari pasir, semen dan air. Penelitian ini akan berfokus kepada bagian selimut beton, apakah selimut beton dengan tebal sesuai peraturan aman terhadap intrusi air. Sebab jika air bisa masuk secara intrusi, maka air akan membuat tulangan didalam struktur balok/kolom berkarat, sehingga akan mengurangi mutu kuat tekan struktur. Dalam penelitian ini akan diperiksa berapa lama air bisa menembus suatu lapisan mortar. Diketahui bahwa tidak dapat dikatakan bahwa beton itu tidak kedap air. Air masih bisa merembes menembus suatu lapisan beton. Pada penelitian ini apabila mortar diberi suatu bahan tambahan lain, apakah mampu

REPORT #104531506
CHECKED MAY 2020, 1:26 AM

AUTHOR
STUDIO PEMBELAJARAN DIGITA

PAGE
1 OF 51