

PENINJAUAN KONSEP *LEAN CONSTRUCTION* TERHADAP *WASTE MATERIAL* PADA PROYEK PEMBANGUNAN RUSUN ASN 3

Nama : 1. Arief Nur Huda (213006)
2. Dandy Herdyansyah (213010)
Pembimbing : 1. Dr. Yudha Pracastino Heston, S.T, M.T
2. Febri Fahmi Hakim, S.T, M.T, M.Sc

ABSTRAK

Waste material menjadi masalah yang tidak dapat dihindari pada setiap proyek konstruksi, proyek dituntut untuk menghadapi tantangan dalam meminimalisir *waste material* selama proses konstruksi. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis dan penyebab *waste material*, penyebab *waste material* ditinjau dengan sudut pandang *lean construction*. Selain itu, penelitian ini juga menganalisa hubungan antara penyebab dan jenis *waste* yang ditimbulkan selama pelaksanaan konstruksi. Pengumpulan data dilakukan melalui kuesioner yang disebarakan kepada responden, dan data yang terkumpul dianalisis menggunakan metode statistik deskriptif, uji validitas, uji reliabilitas, dan analisis korelasi dengan bantuan program SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa material beton dan besi menjadi jenis material yang tinggi terjadinya *waste*, sedangkan faktor pekerja yang kurang paham dengan pekerjaannya menjadi penyebab *waste material* yang paling berdampak. Setelah dilakukan uji korelasi, ditemukan 13 indikator penyebab *waste* yang memiliki hubungan kuat dengan jenis *waste material*.

Kata Kunci: *lean construction*, *waste*, material, korelasi, evaluasi.