

# PELAKSANAAN MANAJEMEN LIMBAH KONSTRUKSI PADA PROYEK SKALA KECIL

*Heri Suprpto*

*Jurusan Teknik Sipil Universitas Gunadarma  
Jl. Margonda Raya NO. 100 Depok 16424  
hsuprpto@staff.gunadarma.ac.id*

## **Abstrak**

*Perkembangan pembangunan dalam industri konstruksi mempunyai pengaruh yang besar terhadap lingkungan terutama dalam perubahan lingkungan dan limbah yang dihasilkan. Dari penelitian yang sudah dilakukan, limbah konstruksi jumlahnya mencapai 10–20 % untuk setiap proyek, sehingga kalau bisa dilakukan manajemen limbah tersebut dengan baik bisa mendatangkan keuntungan lebih bagi kontraktor. Untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat dalam penelitian ini dilakukan melalui kuesioner dengan metode Delphi yang dilakukan dengan dua kali pengulangan. Dari penelitian yang dilakukan terhadap 70 kontraktor proyek skala kecil, ternyata jenis limbah yang paling besar adalah dihasilkan dari jenis kayu dan puing serta penggunaan material yang habis pakai atau penggunaan untuk keperluan sesaat. Untuk manajemen limbah yang dilakukan masih sebatas untuk usaha pembuangan limbah dalam rangka memperlancar pekerjaan saja belum mengarah pada usaha untuk mendapatkan keuntungan lebih dari limbah tersebut.*

**Kata kunci** : limbah konstruksi, delphi, manajemen limbah

## **THE APPLICATION OF WASTE CONSTRUCTION MANAGEMENT IN SMALL SCALE PROJECT**

### **Abstract**

*Development project construction in construction industry has a big effect to change its environment especially on wasting material. Research said that construction waste has reached around 10–20 % per project, so if waste management can be done to handle this problem, it will make some more profit to contractor. In order to get the result accurately, this study is done by using Delphi method where data collected through*

*some questionnaire is done 2 (two) cycle times. This method is given to 70 contractors company at small scale project and this research has found that most wasting material is the rubbish from wood, concrete, reinforcement and temporary supporting materials. The waste management is still on how to take the rubbish out of the project location in order to make the project area always in clean and healthy condition but not to get more profit from the such wasting materials.*

**Keywords :** *construction waste, delphi, waste management*

