

Lampiran A.6

Penelitian : Optimasi Kuat Tekan dan Daya Serap Air
Bata Beton dengan Pemanfaatan Bottom Ash
Pelaksana/Peneliti : Ayu Agung P (0815011043)
Tempat Penelitian : Laboratorium Bahan Bangunan Teknik Sipil
Universitas Lampung



**HASIL PEMERIKSAAN KADAR LUMPUR ABU DASAR BATU BARA
(BOTTOM ASH)**

1. Kadar Lumpur

a. Benda Uji 1 :

Berat Bottom Ash (Wd1) = 500gr

Berat Bottom Ash (Wd2) = 484 gr

$$\begin{aligned}\text{Kadar Lumpur} &= \frac{Wd\ 1 - Wd\ 2}{Wd\ 1} \times 100\ \% \\ &= \frac{500 - 484}{500} \times 100\ \% \\ &= 3,2\ \%\end{aligned}$$

b. Benda Uji 2 :

Berat Bottom Ash (Wd1) = 500gr

Berat Bottom Ash (Wd2) = 485 gr

$$\begin{aligned}\text{Kadar Lumpur} &= \frac{Wd\ 1 - Wd\ 2}{Wd\ 1} \times 100\ \% \\ &= \frac{500 - 485}{500} \times 100\ \% \\ &= 3\ \%\end{aligned}$$