

Lampiran A.7

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 AIR AGREGAT HALUS (PASIR) DAN
ABU DASAR BATU BARA (BOTTOM ASH)**

Asal pasir : Sungai Way Seputih Gunung Sugih Lampung Tengah

Berat pasir sebelum dioven (W_s) = 1000 gr

Berat pasir setelah dioven (W_d) = 992 gr

$$\begin{aligned}\text{Kadar Air (W)} &= \frac{W_s - W_d}{W_d} \times 100 \% \\ &= \frac{1000 - 992}{992} \times 100 \% \\ &= 0,8 \%\end{aligned}$$

Asal Bottom Ash : PLTU Tarahan

Berat Bottom Ash sebelum dioven (W_s) = 1000 gr

Berat Bottom Ash setelah dioven (W_d) = 994 gr

$$\begin{aligned}\text{Kadar Air (W)} &= \frac{W_s - W_d}{W_d} \times 100 \% \\ &= \frac{1000 - 994}{994} \times 100 \% \\ &= 0,6 \%\end{aligned}$$