

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA

#### 2.1 Deskripsi Judul

Kajian arsitektural dengan judul “APLIKASI MATERIAL DAUR ULANG SAMPAH GELAS PLASTIK SEBAGAI BAHAN PENGISI KOMPONEN BANGUNAN PUSLIT SAMPAH” perlu dideskripsikan maksudnya agar pembaca dan penyusun berada dalam koridor pandangan yang sejalan. Penjelasan judul kajian dijabarkan sebagai berikut:

##### 2.1.1 Aplikasi

Aplikasi yang dimaksud dalam kajian ini adalah penggunaan atau penerapan. Penggunaan/ penerapan bahan daur ulang sampah gelas plastik pada bangunan

##### 2.1.2 Bahan/ material

Bahan atau material yang dimaksud dalam bahasan ini adalah bahan/ material yang biasa digunakan atau juga material yang berpotensi untuk digunakan dalam bangunan walaupun fungsi awal material tersebut tidak diperuntukkan sebagai material bangunan.

Supriyatna (2011) menyatakan bahwa bahan/ material bangunan biasa disebut material konstruksi yang berdefinisi seluruh bahan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan bagian pekerjaan dalam satu kesatuan pekerjaan pada suatu proses konstruksi.

Sudjana (2011) menyatakan bahwa istilah lain dari bahan/ material untuk bangunan adalah bahan-bahan teknik yang didefinisikan bahan yang dapat digunakan baik secara langsung maupun melalui proses pengolahan dan berfungsi sebagai bahan baku suatu produk yang bermanfaat.

Bahan material berdasarkan pemakaiannya sebagai produk jadi maupun sebagai bahan baku dibedakan menjadi 2 yaitu bahan alam dan bahan tiruan/ sintesis.

Bahan/ material yang dimaksud dalam kajian ini adalah bahan sintesis yang diperoleh dari senyawa kimia, wujud bahan material yang dimaksud adalah plastik jenis 5 (PP/ Polypropylene).