

### III. Tugas Kelompok

Anggota : 1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....  
 5. ....

Kelas :

Tujuan : Mengukur serta melatih kemampuan siswa dalam membaca dan memahami makna gambar, simbol, dan keterangan pada gambar rencana dan gambar detail penulangan balok beton bertulang.

#### Langkah Kerja

- Carilah gambar denah rumah 2 lantai beserta gambar rencana dan gambar detail balok beton bertulang baik dari internet maupun meminta file gambar plat lantai ke kakak kelas, alumni, dan lain sebagainya.
- Pelajari dan amatilah gambar tersebut, lalu diskusikan dengan rekan satu kelompok dan catat hasilnya di lembar hasil pengamatan.
- Kumpulkan *print out* gambar yang diamati bersama dengan lembar hasil pengamatan!

#### Lembar Pengamatan

- Membaca Gambar Rencana Balok

No.	Tipe Balok	Dimensi Penampang Balok	Bentang Balok		Bentang Balok Total
			Lantai 1	Lantai 2	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

- Membaca Gambar Detail Balok Beton Bertulang

No.	Tipe Balok	Tumpuan						Lapangan					
		Tulangan Utama			Tulangan Sengkang			Tulangan Utama			Tulangan Sengkang		
		Ulir/ Polos	Diameter	Jumlah	Ulir/ Polos	Diameter	Jarak	Ulir/ Polos	Diameter	Jumlah	Ulir/ Polos	Diameter	Jarak
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													