

**MODUL AJAR: MEKANIKA I**  
**SEMESTER GENAP 2019/2020**  
**Pertemuan ke-4 ;15/4/2020 (kuliah pengganti)**

MODUL AJAR II (MEKANIKA TEKNIK)

~~37~~

**MODUL 2 : ARTI KONSTRUKSI STATIS TERTENTU DAN CARA  
PENYELESAIANNYA**

**2.1. JUDUL : KONSTRUKSI STATIS TERTENTU**

**Tujuan Pembelajaran Umum**

Setelah membaca bagian ini mahasiswa akan mengerti apa yang disebut dengan konstruksi statis tertentu.

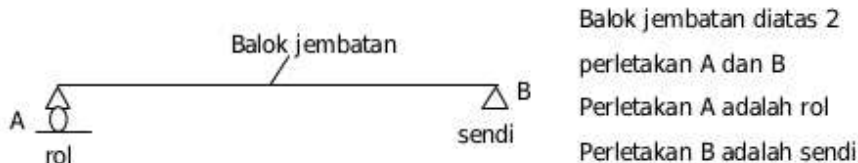
**Tujuan Pembelajaran Khusus**

Mahasiswa selain dapat mengerti apa yang disebut dengan konstruksi statis tertentu, mengetahui syarat-syarat apa yang diperlukan dan bagaimana cara pemanfaatannya.

**2.1.1. Pendahuluan**

Dalam bangunan teknik sipil, seperti gedung-gedung, jembatan dan lain sebagainya, ada beberapa macam sistem struktur, mulai dari yang sederhana sampai dengan yang kompleks; sistem yang paling sederhana tersebut disebut dengan konstruksi statis tertentu. Mahasiswa diwajibkan memahami struktur yang paling sederhana sebelum melangkah ke yang lebih kompleks.

Contoh : contoh struktur sederhana yaitu balok jembatan diatas 2 tumpuan.



Balok jembatan diatas 2  
perletakan A dan B  
Perletakan A adalah rol  
Perletakan B adalah sendi