

Latihan Pengukuhan

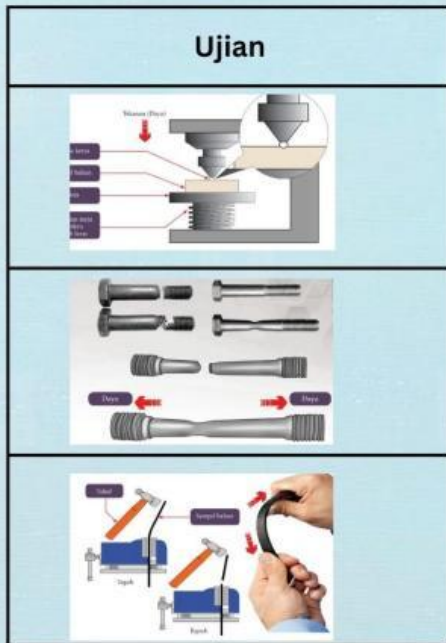
BAB 2 : BAHAN, PERALATAN DAN MESIN PEMBINAAN PRODUK

2.1.2 Sifat Mekanikal Bahan

1. Pilih sifat mekanikal bahan berdasarkan pernyataan berikut.

Pernyataan	Sifat Mekanikal
Keupayaan bahan untuk kembali semula ke bentuk asal tanpa mengalami perubahan bentuk	
Kemampuan bahan untuk menahan beban yang dikenakan tanpa patah atau putus	
Kemampuan bahan untuk menahan beban atau tekanan tanpa mengalami kegagalan struktur	

2. Berikut adalah ujian-ujian yang dilakukan untuk mengukur kemampuan bahan. Pilih sifat mekanikal bahan yang diuji dalam ruang yang disediakan.

**Sifat Mekanikal**

Keteguhan

Kekerasan

Kemuluran

3. Kenalpasti sifat mekanikal berdasarkan bahan dalam Rajah 1.

Kemuluran**Keteguhan****Keanjalan**

Sifat Mekanikal	Bahan
	Spring, Getah
	Keluli Berkarbon Rendah
	Aluminium