

PENTAKSIRAN PBD**BAB 9 : ALOI**9.1 Aloi

NAMA : _____

KELAS : _____

1. Berikan takrifan aloi. **(TP1)**

2. Lengkapkan jadual di bawah. **(TP2)**

ALOI	KOMPONEN
Keluli	
	Kuprum Zink
Gangsa	
	Kuprum Aluminium Magnesium Mangan

3. Isi tempat kosong dengan perkataan yang betul. **(TP3)**

- a) Proses untuk menghasilkan aloi dikenali sebagai _____.
- b) Apabila bendasing ditambah kepada logam tulen, _____ terhasil.
- c) Sifat-sifat aloi adalah _____ daripada logam tulen yang membentuknya.
- d) Aloi meningkatkan kekerasan logam tulen, menghalang _____ dan meningkatkan _____ logam tulen.

4. Lengkapkan jadual di bawah **(TP3)**

CIRI	ALOI	LOGAM TULEN
Rupa bentuk		permukaan kurang berkilat
kekerasan	keras	
kekuatan	kuat	
ketahanan terhadap kakisan		tidak

5. Padankan aloi dengan kegunaannya yang betul. (TP4)

ALOI

Duralumin
Superkonduktor
Pateri
gangsa
Loyang

KEGUNAAN

Pingat dan tugu
Perkakas dapur
Wayar elektrik
Kereta api berkuasa tinggi
Badan kapal terbang