

Bab 2 Pembangunan Produk

2.1 Penghasilan Produk

2.1.2 Mengenal pasti asas teknologi yang sesuai dengan kehendak reka bentuk produk.

Jawab semua soalan dengan menggunakan HURUF BESAR

1. Nyatakan justifikasi pereka bentuk semasa memilih teknologi bagi reka bentuk produk baharu yang akan dihasilkan.

**Justifikasi
Pemilihan
Teknologi**

- (a) _____
- (b) _____
- (c) _____
- (d) _____

2. Tuliskan justifikasi pemilihan reka bentuk produk pada penerangan yang **betul**. Jawapan (d) telah diberikan.

a	Teknologi yang digunakan mestilah sesuai dan mampu menyelesaikan masalah yang terdapat pada produk sedia ada.	
b	Menggabungkan dan mengaplikasikan teknologi yang sesuai dan tepat semasa proses menghasilkan reka bentuk produk baharu.	
c	Pemilihan teknologi yang tepat akan menghasilkan produk baharu yang unik, memenuhi keperluan dan kehendak pelanggan serta mampu bersaing dengan produk-produk lain yang terdapat di pasaran.	
d	Memilih teknologi yang sesuai dan dapat menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh pelanggan pada produk sedia ada di pasaran.	Kekuatan dan kelemahan teknologi

3. Tandakan (/) bagi **dua** tujuan teknologi digunakan dalam penghasilan produk pada petak yang disediakan.

Memenuhi keperluan

Meningkatkan jualan

Menghasilkan produk yang unik

☐
☐
☐

4. A, B dan C adalah beberapa komponen.

A	Gear taji
B	Suis tekan tutup
C	Motor AT

Padankan komponen berikut dengan fungsi yang **betul** dengan menulis **A**, **B**, dan **C** pada petak yang disediakan.

Menggerakkan gear

Menyambung arus

Memindahkan kuasa

5. Berikut merupakan fungsi teknologi dalam menghasilkan reka bentuk penggilap kasut magik.

A	Reka bentuk elektrik
B	Reka bentuk mekanikal

Padankan komponen berikut dengan menulis **A** atau **B** pada ruang jawapan yang disediakan.

Motor AT

Gear taji

Suis tekan tutup

Pad pengilap

Bateri

6. Padankan reka bentuk teknologi yang berikut dengan pernyataan yang betul.

a

Titisan baja

• Reka bentuk pembuatan

b

Acuan

• Reka bentuk fertigasi

c

Mikropengawal

• Reka bentuk elektrik

d

Litar siri selari

• Reka bentuk elektronik

7. Isikan tempat kosong dengan jawapan yang sesuai.

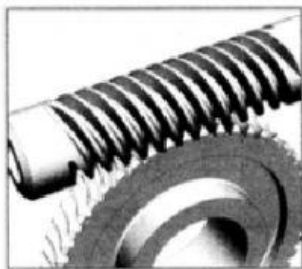
tali sawat

rantai

gear rak dan pinan

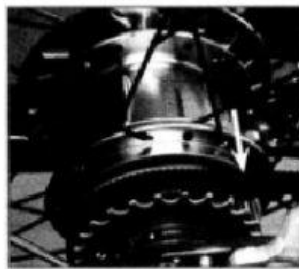
galas bebola

(a)



Gambar foto 2.16

(b)



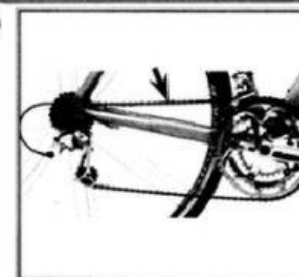
Gambar foto 2.17

(c)



Gambar foto 2.18

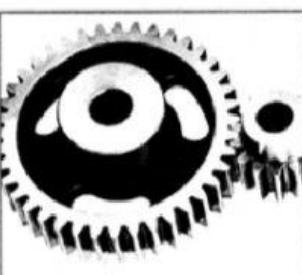
(d)



Gambar foto 2.19

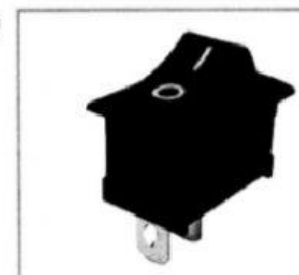
8. Nyatakan teknologi yang sesuai berdasarkan gambar foto yang diberikan.

(a)



Gambar foto 2.12

(b)



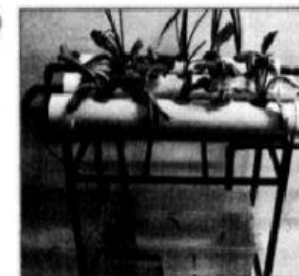
Gambar foto 2.13

(c)



Gambar foto 2.14

(d)



Gambar foto 2.15

SELAMAT MENJAWAB & SEMOGA BERJAYA

Disediakan oleh:

Pn. Aniza Abdullah
Guru RBT, SMK Dengkil