



**KOLEJ YAYASAN PELAJARAN JOHOR
PEPERIKSAAN AKHIR**

**NAMA KURSUS : BAHAN DALAM REKABENTUK
DALAMAN**
KOD KURSUS : DID1183
PEPERIKSAAN : OKTOBER 2019
MASA : 2 JAM 30 MINIT

ARAHAN KEPADA CALON

1. Kertas soalan ini mengandungi **TIGA (3)** bahagian: BAHAGIAN A (20 Markah)
BAHAGIAN B (50 Markah)
BAHAGIAN C (30 Markah)
2. Calon tidak dibenarkan membawa masuk sebarang peralatan ke dalam bilik peperiksaan kecuali dengan kebenaran pengawas peperiksaan.
3. Sila pastikan bahan-bahan berikut diperolehi untuk sesi peperiksaan ini:
 - i. Kertas Soalan
 - ii. Buku Jawapan

JANGAN BUKA KERTAS SOALAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

KERTAS SOALAN INI MENGANDUNGI 8 HALAMAN BERCETAK TERMASUK MUKA HADAPAN

BAHAGIAN A

Bahagian ini mengandungi **DUA (2)** soalan.

Jawab SEMUA di dalam Buku Jawapan.

1. Berpandukan **Jadual 1**, lengkapkan tempat kosong dengan jawapan yang sesuai.

KUMPULAN GRED KAYU	NAMA KAYU	KEGUNAAN
KERAS DAN BERAT	CENGAL	a) _____
b) _____	c) _____	KAPAL LAUT
KERAS DAN SEDERHANA BERAT	TUALANG	d) _____
LEMBUT	e) _____	PANEL HIASAN
f) _____	KEMPAS	JAMBATAN
KERAS DAN RINGAN	g) _____	PINTU
h) _____	SEPETIR	PEMEGANG BERUS CAT
i) _____	MERBAU	j) _____

Jadual 1

(10 markah)

BAHAGIAN B

Bahagian ini mengandungi **TUJUH BELAS (17)** soalan.

Jawab **SEMUA** di dalam Buku Jawapan.

1. Penggunaan kayu sangat meluas di negara kita bukan sahaja dalam industri pembinaan tetapi juga industri pengangkutan, pembungkusan, perabot, permainan dan lain-lain. Terangkan **dua (2)** cara untuk mengawal alam semulajadi bagi mengelakkan berlaku bencana atau kerosakan kepada ekosistem hutan di negara kita.

(4 markah)

2. Dalam industri perdagangan kayu, berdasarkan aspek botani, kayu dikelaskan kepada dua jenis iaitu kayu lembut dan kayu keras. Terangkan ciri daun yang melambangkan pokok tersebut sama ada tergolong dalam jenis kayu lembut atau keras.

(2 markah)

3. Nyatakan **tiga (3)** tujuan kayu dikeringkan sebelum diproses.

(3 markah)

4. Terangkan secara ringkas cara pengeringan kayu secara kaedah semulajadi.

(3 markah)

5. Nyatakan **tiga (3)** ciri-ciri bahan pengawet kayu yang baik.

(3 markah)

6. Ira kayu merupakan corak dan arah serat kayu. Lakarkan **dua (2)** contoh ira kayu yang terdapat pada kayu.

(4 markah)

16. Huraikan **tiga (3)** ciri vinil.

(6 markah)

17. Huraikan **dua (2)** langkah pemasangan vinil jenis jubin.

(2 markah)

[50 MARKAH]

SOALAN 3

Karpet merupakan sejenis pelapik lantai yang diperbuat daripada fabrik yang tebal.

- a. Berikan **tiga (3)** jenis karpet dalam kategori *cut pile*.
(3 markah)
- b. Huraikan **tiga (3)** ciri *cut pile*.
(3 markah)
- c. Lakarkan **dua (2)** jenis karpet jenis *loop pile*
(4 markah)

SOALAN 4

- a. Sebutkan **dua (2)** jenis fabrik.
(2 markah)
- b. Cadangkan **dua (2)** jenis bahan fabrik yang sesuai untuk kemas kediaman dan jelaskan mengapa fabrik tersebut sesuai digunakan.
(4 markah)
- c. Terangkan proses pemasangan kemas tersebut.
(2 markah)

[30 MARKAH]

KERTAS SOALAN TAMAT