

SULIT



**BAHAGIAN PEPERIKSAAN DAN PENILAIAN
JABATAN PENDIDIKAN POLITEKNIK DAN KOLEJ KOMUNITI
KEMENTERIAN PENGAJIAN TINGGI**

JABATAN KEJURUTERAAN MEKANIKAL

**PENILAIAN ALTERNATIF BERIKUTAN
PELAKSANAAN PERINTAH KAWALAN BERSYARAT**

SESI JUN 2020

DJP3013 : PACKAGING PRINCIPLES

NAMA PENYELARAS KURSUS : ROSLAN BIN KAMARUDDIN

KAEDAH PENILAIAN : PEPERIKSAAN ONLINE

JENIS PENILAIAN : SOALAN ESEI BERSTRUKTUR (2 SOALAN)

TARIKH PENILAIAN : 1 FEBRUARI 2021

TEMPOH PENILAIAN : 1 JAM

LARANGAN TERHADAP PLAGIARISM (AKTA 174)

**PELAJAR TIDAK BOLEH MEMPLAGIAT APA-APA IDEA, PENULISAN, DATA
ATAU CIPTAAN ORANG LAIN. PLAGIAT ADALAH SALAH SATU
PENYELEWENGAN AKADEMIK. SEKIRANYA PELAJAR DIBUKTIKAN
MELAKUKAN PLAGIARISM, PENILAIAN BAGI KURSUS BERKENAAN AKAN
DIMANSUHKAN DAN DIBERI GRED F DENGAN NILAI MATA 0.**

**(RUJUK BUKU ARAHAN-ARAHAN PEPERIKSAAN DAN KAEDAH PENILAIAN (Diploma) EDISI 6, JUN 2019,
KLAUSA 17.3)**

INSTRUCTION:

This section consists of **TWO (2)** structured essay questions. Answer **ALL** questions.

ARAHAN :

Bahagian ini mengandungi DUA (2) soalan esei berstruktur. Jawab SEMUA soalan.

QUESTION 1**SOALAN 1**CLO2
C3

- (a) Describe **TWO (2)** chemical characteristics of food products.

Huraikan DUA (2) ciri kimia bagi produk makanan .

[5 marks]

[5 markah]

CLO2
C3

- (b) In accordance with the medicinal product usage and administration methods, packaging materials must meet a range of different requirements. Describe the properties of packaging materials for medicinal products:

Mengikut kaedah penggunaan dan pentadbiran produk perubatan, bahan pembungkusan perlu memenuhi pelbagai keperluan yang berbeza. Huraikan sifat-sifat bahan pembungkusan di bawah untuk produk perubatan:

- i. Glass

Kaca

- ii. Plastic

Plastik

[10 marks]

[10 markah]

CLO2
C4

- (c) Aluminium is probably the most versatile packaging material available today. Determine the properties of aluminium used in packaging.

Aluminium merupakan bahan pembungkusan yang paling serbaguna pada masa kini. Tentukan sifat-sifat aluminium yang digunakan dalam pembungkusan.

[10 marks]

[10 markah]

QUESTION 2
SOALAN 2CLO2
C3

- (a) Describe **THREE (3)** functions of warehouse.
Huraikan TIGA (3) fungsi penyimpanan dalam gudang.

[6 marks]
[6 markah]

CLO2
C3

- (b) Describe the benefits from warehousing:
Huraikan faedah- faedah daripada penggudangan:

- i. Regular production
Pengeluaran yang tetap
- ii. Time utility
Utiliti masa
- iii. Price stabilization
Kestabilan harga

[9 marks]
[9 markah]

CLO2
C4

- (c) Determine the following hazards of distribution:
Tentukan bahaya pengedaran berikut:

- i. Shock
Kejutatan
- ii. Atmospheric Conditions
Keadaan atmosfera

[10 marks]
[10 markah]

SOALAN TAMAT