

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

DJP6062 : PACKAGING LINE OPERATION

NAMA PENYELARAS KURSUS : NUR FARHAIZAN BINTI IDRIS

KAEDAH PENILAIAN : PEPERIKSAAN ONLINE

JENIS PENILAIAN : SOALAN ESEI BERSTRUKTUR (2 SOALAN)

TARIKH PENILAIAN : 10 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 **TWO (2)** soalan esei berstruktur. Jawab **SEMUA** soalan.*

QUESTION 1**SOALAN 1**CLO1
C3

- (a) Encik Ahmad has a bakery shop located in Shah Alam. Encik Ahmad intends to open a medium-scale bread factory. Interpret **THREE (3)** types of conveyor to be used along the production line of bread and support your reason.

*Encik Ahmad mempunyai sebuah kedai roti yang terletak di Bandar Shah Alam. Encik Ahmad berhasrat membuka sebuah kilang pengeluaran roti berskala sederhana. Tafsirkan **TIGA (3)** jenis conveyor yang sesuai digunakan sepanjang talian pengeluaran roti disokong dengan alasan.*

[9 marks]

[9 markah]

CLO2
C3

- (b) TTT Sdn Bhd is a cordial manufacturer using 500 liters and 1-liter types of bottles. Interpret **TWO (2)** different methods of liquid filling.

*TTT Sdn Bhd adalah pengeluar kordial yang menggunakan 500 liter dan 1 liter botol. Tafsirkan **DUA (2)** kaedah pengisian cecair yang berbeza.*

[6 marks]

[6 markah]

CLO2
C4

- (c) By using a proper diagram, explain the mechanism of filling bellow:

Dengan menggunakan gambarajah yang sesuai, terangkan mekanisme pengisian di bawah:

- i. Vacuum filling
Pengisian secara vakum

[5 marks]

[5 markah]

- ii. Pressure filling
Pengisian secara tekanan

[5 marks]

[5 markah]

QUESTION 2**SOALAN 2**CLO1
C3

- (a) Makan Enterprise is planning to label its chili sauce product. There are two types of bottles used for chili sauce product, which are glass bottles and squeezable plastic bottles. Choose **TWO (2)** suitable types of label to be used by Makan Enterprise for squeezable plastic bottles.

Makan Enterprise merancang untuk meletakkan label pada produk sos cili. Terdapat dua jenis botol yang digunakan untuk produk sos cili, iaitu botol kaca dan botol plastik boleh picit. Pilih DUA (2) jenis label yang sesuai untuk digunakan oleh Makan Enterprise bagi squeezable plastic bottles.

[8 marks]

[8 markah]

CLO2
C3

- (b) Alam Nusantara Sdn Bhd is a well-known manufacturer of vitamins in Selangor. Vitamins is categorized as solid product. With the aid of a diagram, interpret how a filling machine can be used for solid product filling.

Alam Nusantara Sdn Bhd adalah pengeluar vitamin yang terkenal di Selangor. Vitamin dikategorikan sebagai produk pepejal. Dengan bantuan gambarajah, tafsirkan bagaimana mesin pengisian boleh digunakan untuk mengisi produk pepejal.

[9 marks]

[9 markah]

CLO2
C4

- (c) Kerepek Kampung Sdn Bhd plans to buy a new Modified Atmosphere Packaging machine for tapioca crackers. Determine factors that need to be considered for the assembly of new machinery.

Kerepek Kampung Sdn Bhd bercadang untuk membeli mesin Modified Atmosphere Packaging yang baru untuk membungkus kerepek pisang. Tentukan faktor yang perlu diambil kira bagi proses pemasangan mesin baru.

[8 marks]

[8 markah]

SOALAN TAMAT