



MUHAMMAD SULTON HIDAYATULLOH [11-TPM-3]

**Started on** Thursday, 7 April 2022, 08:10

**State** Overdue

**Question 1**

Answer saved

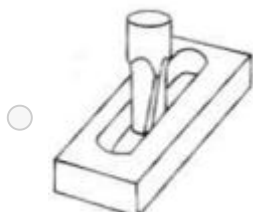
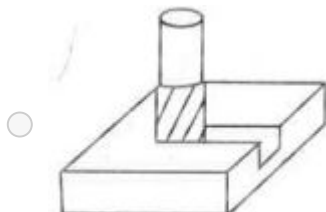
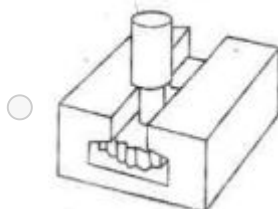
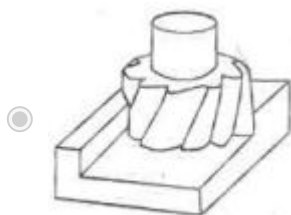
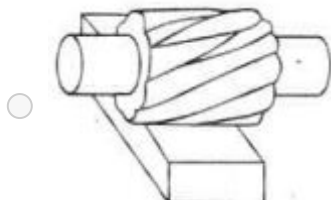
Marked out of 1



Edit question

Gambar pisau mesin frais berikut yang berfungsi untuk meratakan dan menyikukan dua bidang sekaligus adalah ....

Select one:



**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	
2	7/04/22, 08:12	Saved:	Answer saved	

**Question 2**

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Bantalan penunjang terletak dengan mantap dalam ...

Select one:

- gelang pengunci
- penunjang
- ulir Tarik
- arbor
- sumbu spindle utama

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	
2	7/04/22, 08:12	Saved: sumbu spindle utama	Answer saved	

**Question 3**

Answer saved

Marked out of 1



Edit question

Pisau frais yang digunakan untuk roda gigi payung adalah ....

Select one:

- pisau gigi lurus
- pisau gigi dalam
- pisau gigi luar
- pisau gigi cacing
- pisau gigi pinion

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	
2	7/04/22, 08:13	Saved: pisau gigi lurus	Answer saved	

**Question 4**

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Alat penjepit benda kerja untuk pembuatan kepala baut, pengefraisan roda gigi, dan pengefraisan benda silindris adalah ....

Select one:

- klem dan kelengkapannya
- kepala pembagi dan kelengkapannya
- ragum mesin dan kelengkapannya
- blok siku dan kelengkapannya
- blok V dan kelengkapannya

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 5

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Fungsi *end milling cutter* adalah ....

Select one:

- menyayat sisi tegak dan alur
- membuat roda gigi
- menyayat permukaan data dan alur
- membesarkan lubang
- menyayat sisi tegak dan menyayat permukaan datar serta alur

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 6

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Penggunaan roda gigi ini biasanya untuk mereduksi ....

Select one:

- Putaran
- Penyayatan
- Pemotongan
- kecepatan
- Gerakan

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 7

Not yet answered

Pisau frais untuk penyayatan tebal dan pengerjaan awal adalah pisau rata ....

Select one:

Marked out of 1



Edit question

- heliks kiri
- gigi lurus
- heliks kanan
- jumlah gigi banyak
- jumlah gigi sedikit

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 8

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Untuk menentukan kecepatan pemotongan dapat dicari dengan rumus ....

Select one:

- $C_s = (d \cdot \pi) / 1000 \cdot n$
- $C_s = (1000 \cdot \pi) / d \cdot n$
- $C_s = (\pi \cdot d) / 100 \cdot \pi$
- $C_s = n \cdot \pi \cdot d / 1000$
- $C_s = (\pi \cdot d \cdot n) / 1000$

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 9

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Jika ingin melakukan pemotongan benda yang berbentuk alur V, ekor burung, maka pisau yang paling tepat digunakan adalah ....

Select one:

- pisau gergaji lurus
- pisau potong dengan gigi samping
- pisau sudut
- pisau alur
- pisau potong staggered

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
------	-------	--------	-------	-------

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 10

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Gigi Heliks biasanya mempunyai sudut ...

Select one:

- 450
- 500
- 300
- 250
- 200

### Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 11

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Untuk mencekam benda kerja berbentuk kotak, bulat, maupun menyudut yang dapat digunakan untuk mengefrais pasak, alur, permukaan datar, sudut, gigi rack, dan alur T (T-slot) adalah ....

Select one:

- blok V dan kelengkapannya
- blok siku dan kelengkapannya
- klem dan kelengkapannya
- ragam mesin dan kelengkapannya
- kepala pembagi dan kelengkapannya

### Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 12

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Untuk menjepit benda kerja yang bulat misalnya pada saat mengefrais alur-alur pasak pada poros dan semacamnya, penjepitan dilakukan dengan menggunakan ....

Select one:

- blok V dan kelengkapannya
- kepala pembagi dan kelengkapannya

- ragam mesin dan macam-macamnya
- klem dan kelengkapannya
- blok siku dan kelengkapannya

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 13

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Roda gigi yang mempunyai ukuran lebih besar disebut ....

Select one:

- Rack
- silinder
- Gear
- Helik
- Pinion

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 14

Not yet answered

Marked out of 1



[Edit question](#)

Apabila benda kerja tidak dapat dicekam dengan ragam, atau fixture, maka pemasangannya dapat langsung dilakukan pada meja mesin frais dengan ....

Select one:

- ragam
- blok siku
- klem
- blok V
- kepala pembagi

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

**Question 15**

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Bila arbor sudah dipasang dengan baik pada spindle, kemudian dikeraskan dengan ....

Select one:

- baut penarik
- pasak
- cincin pengunci
- mur penjamin
- batang penjepit

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

**Question 16**

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Disarankan mengefrais dengan penyayatan berlawanan, halini dimaksudkan agar ....

Select one:

- pemakanan dari tipis ke tebal
- pisau kerja tidak terseret putaran pisau
- poros tidak bergetar
- mesin frais tidak cepat rusak
- hasil pengefraisan optimal

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

**Question 17**

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Jika batang bergigi (rack range) diketahui besar modul 2,5 mm, maka jarak antara gigi adalah ... mm

Select one:

- 8,85
- 7,85
- 7,80
- 5,85
- 6,80

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 18

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Agar benda kerja yang difrais mampu memnghasilkan pembagian segi enam yang beraturan, maka alat yang digunakan adalah ....

Select one:

- diving head
- tail stock
- center
- arbor
- ragum

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 19

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Proses kerja mesin frais adalah ....

Select one:

- alat potong diam benda kerja berputar
- alat potong dan benda kerja berputar
- alat potong berputar, benda kerja digerakkan perlahan
- benda kerja berputar, alat potong digerakkan perlahan
- benda kerja diam alat potong bergerak lurus bolak-balik

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 20

Not yet answered

Marked out of 1



Untuk benda-benda kerja yang difrais dengan kedudukan tegak atau berdiri, penjepitannya dapat dilakukan dengan menggunakan ....

Select one:

- blok V dan kelengkapannya

Edit question

- kepala pembagi dan kelengkapannya
- blok siku dan kelengkapannya
- ragam mesin dan macam-macamnya
- klem dan kelengkapannya

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 21

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Jika kita akan mengefrais benda kerja dari bahan aluminium dengan diameter pisau 40 mm kecepatan potong 29/m/menit, maka kecepatan sumbu utama mesin yang digunakan seharusnya ....

Select one:

- 240 rpm
- 229 rpm
- 230 rpm
- 250 rpm
- 225 rpm

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 22

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Agar pisau frais yang bertangkai lurus dapat dipasang dalam arbor yang lubangnya tirus dengan menggunakan ....

Select one:

- mur pengunci
- kolet
- batang pengunci
- arbor
- kunci khusus

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 23

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Untuk menentukan kecepatan potong beberapa faktor yang perlu dipertimbangkan antara lain berikut ini, *kecuali* ....

Select one:

- rigiditas penyiapan benda kerja dan mesin
- tegangan listrik yang tersedia
- kedalaman pemotongan yang ditentukan
- material benda kerja yang akan difrais
- material pisau frais

### Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 24

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Berikut adalah alat-alat cekam yang sering dibutuhkan dalam proses frais, *kecuali* ....

Select one:

- fillet joint
- ragum
- blok V
- kepala pembagi
- blok siku

### Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 25

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Fungsi *slitting milling cutter* adalah ....

Select one:

- untuk membuat alur
- untuk membuat bentuk
- untuk membesarkan lubang

- untuk membuat roda gigi
- untuk memotong

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 26

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Gaya pengerjaan arbor panjang cenderung akan melengkung ke ....

Select one:

- atas
- semua jawaban benar
- samping
- bawah
- atas dan bawah

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 27

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Roda gigi merupakan batang bulat yang mempunyai gigi-gigi hasil dari ...

Select one:

- Gerakan
- Putaran
- Pemotongan
- Kecepatan
- penurunan

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

**Question 28**

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Alat yang digunakan untuk penjepitan benda kerja terutama untuk menjepit benda silindris adalah ....

Select one:

- blok siku dan kelengkapannya
- chuck dan kelengkapannya
- klem dan kelengkapannya
- ragum mesin dan kelengkapannya
- blok V dan kelengkapannya

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

**Question 29**

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Dalam pemasangannya , klem selalu dilengkapi dengan baut beralur ....

Select one:

- A
- U
- X
- V
- T

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

**Question 30**

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Jika roda gigi lurus berdiameter tusuk 50 mm, dan jumlah gigi 40, maka besar modulnya adalah ... mm

Select one:

- 0,50
- 1,50
- 0,75
- 1,00
- 1,25

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 31

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Berikut ini peralatan yang harus disediakan pada waktu membuat roda gigi dengan mesin frais, *kecuali* ....

Select one:

- dividing head dan perlengkapannya
- arbor, cincin dan dudukan penyangga
- kepala lepas
- kunci inggris dan kunci pas 19
- cutter endmill

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 32

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Alat penjepitan benda kerja yang biasanya dilengkapi dengan baut T disebut ....

Select one:

- kepala pembagi
- ragum
- blok siku
- klem
- blok V

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 33

Not yet answered

Marked out of 1



Pisau yang digunakan untuk membuat alur-alur pada batang atau permukaan benda lainnya, yaitu pisau frais

Select one:

- gergaji

Edit question

- mantel
- cekung
- gigi
- kepala

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 34

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Fungsi *plain milling cutter* atau juga disebut pisau heliks adalah ....

Select one:

- menyayat rata dan datar
- membesarkan lubang
- membuat alur
- membuat roda gigi
- menyayat sisi tegak

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 35

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Pisau frais gigi digunakan untuk

Select one:

- membuat benda kerja yang bentuknya memiliki radius dalam
- membuat alur ekor buru
- membuat benda kerja yang bentuknya memiliki radius luar
- membuat roda gigi sesuai jenis dan jumlah gigi yang diinginkan
- membuat alur-alur pada batang atau permukaan benda lainnya

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

**Question 36**

Not yet answered

Marked out of 1

[Edit question](#)

Pembagian pembuatan roda gigi dengan jumlah 40, maka kepala pembagi pada setiap pengefraisan harus diputar ....

Select one:

- 4 putaran
- 1 putaran
- 10 putaran
- 2 putaran
- 40 putaran

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

**Question 37**

Not yet answered

Marked out of 1

[Edit question](#)

Salah satu keberhasilan dalam pekerjaan pengefraisan adalah ketepatan menggunakan ....

Select one:

- meja benda kerja
- gambar kerja
- spindle
- alat-alat penjepit benda kerja
- eretan

**Response history**

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

**Question 38**

Not yet answered

Marked out of 1

[Edit question](#)

Jenis ragum yang digunakan untuk pengerjaan berat adalah ....

Select one:

- ragum busur
- ragum lurus
- ragum plat
- ragum universal
- ragum datar

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 39

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Pengefraisan penyayatan searah harus dihindari, hal ini bertujuan agar ....

Select one:

- pemakanan dari tipis ke tebal
- hasil pengefraisan optimal
- mesin frais tidak cepat rusak
- poros tidak bergetar
- benda kerja tidak terseret putaran pisau

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

### Question 40

Not yet answered

Marked out of 1



Edit question

Pada pengefraisan segi 4 beraturan maka kepalapembagi pada setiap pengefraisan harus diputar ....

Select one:

- 10 putaran
- 12 putaran
- 4 putaran
- 2 putaran
- 8 putaran

## Response history

Step	Waktu	Action	State	Marks
1	7/04/22, 08:10	Started	Not yet answered	

Finish review