

## Tajuk kecil

### 1.0 Membuka dan memasang

#### 1.1.1 Memahami manual

- a. mentafsir lukisan dalam manual
- b. memahami arahan dalam manual
- c. membezakan jenis manual

#### 1.1.2 Memasang model daripada set binaan

- a. Memahami gambar rajah
- b. memilih komponen
- c. menyusun dan mencantum
- d. menyemak dan membanding
- e. menguji dan melaras

#### 1.1.3 Mengenal pasti pengikat dan alatan tangan

- a. membezakan sambungan kekal dan sementara
- b. memadankan alatan tangan dan jenis pengikat

#### 1.1.5 Memahami fungsi bahagian dan komponen yang dibuka dan dipasang

- a. mengenal pasti bahagian dan komponen
- b. memerhati bagaimana bahagian utama berfungsi

### 1.2 Menyenggara perkakas, alatan, dan mesin mudah

#### 1.2.1 Membersih kotoran

- a. mengenal pasti jenis kotoran dan bahan pencuci
- b. menentukan bahan pencuci
- c. membersihkan

#### 1.2.2 Meminyak untuk perlindungan dan pelinciran

- a. Mengenal pasti dan memilih jenis minyak yang sesuai
- b. meminyak

#### 1.2.3 Menyusun atur dan menyimpan

- a. menyemak alatan dan bahan untuk disimpan
- b. menyusun dan menyimpan

### 1.4 Membaiki kerosakan kecil pada perkakas, dan alatan mesin mudah

#### 1.4.1 Mengenal pasti alatan tangan yang digunakan

- a. mengesan kerosakan
- b. memilih alatan tangan untuk kerja pembaikan

#### 1.4.2 Mengantikan komponen yang rosak

- a. merujuk gambar rajah
- b. mengesan kerosakan
- c. memilih alat ganti
- d. memasang alat ganti

### 1.6 Membuat projek daripada bahan bukan logam

#### 1.6.1 Membaca lukisan projek

- a. menentukan ukuran bahan
- b. menentukan jenis bahan
- c. menentukan bilangan setiap bahagian projek

#### 1.6.2 Mengenal pasti alatan untuk mengukur atau menguji

- a. memilih alatan untuk mengukur atau menguji
  - b. memilih alatan untuk menanda
  - c. memilih alatan untuk memotong
- 1.6.3 Membuat bahagian projek
- a. menentukan bahan mengikut lukisan projek
  - b. mengukur dan menanda bahagian projek
  - c. memotong bahagian projek
  - d. memadan bahagian yang dipotong
- 1.6.4 Mencantum dengan menggunakan glu dan paku
- a. menyapu glu
  - b. mencantum, dan membersihkan lebihan glu
  - c. menanda kedudukan paku
  - d. memaku dengan paku panel
  - e. membenam kepala paku
- 1.6.5 Membuat kerja kemasan kayu
- a. menyumbat lubang paku
  - b. melicinkan permukaan
  - c. menggilap dengan lilin penggilap
- 1.7 Membuat projek elektrik dan elektronik
- 1.7.1 Membaca lukisan projek
- a. menentukan jenis bahan dan komponen
  - b. menentukan ukuran bahan
  - c. menentukan bilangan komponen
- 1.7.2 Mengenal pasti alatan tangan untuk kerja elektrik
- a. memilih alatan untuk memotong wayar
  - b. memilih alatan untuk menjalur wayar
  - c. memilih alatan untuk mengikat wayar dan komponen
- 1.7.3 Membuat sambungan elektrik
- a. membuat lukisan projek litar siri
  - b. menyusun atur komponen mengikut litar
  - c. mengikat komponen pada papan litar
  - d. mengukur, memotong, dan menjalur wayar
  - e. memintal dan mengikat wayar pada tamatan komponen
  - f. menyemak dan menguji litar
- 1.8 Mereka cipta projek
- 1.8.1 Mengenal pasti projek yang direka cipta
- a. menentukan fungsi projek
- 1.8.2 Melakar reka bentuk projek
- 1.8.3 Membina projek
- a. menentukan bahan dan ukuran
  - b. menentukan proses membuat projek
  - c. membuat projek
- 1.9 Menghasilkan tumbuhan hiasan
- 1.9.2 Mengenal pasti alatan yang diperlukan
- Mengenal pasti alatan perkebunan untuk menjaga tumbuhan hiasan

#### 1.9.4 Menjaga tumbuhan hiasan dalam bekas

##### Penjagaan

- a. merumput
- b. menggembur tanah
- c. menyiram
- d. membaja
- e. mencantas

#### 2.1 Mengenal pasti barang yang boleh dijual

##### 2.1.1 Mengetahui ciri barang yang boleh dijual Mengenal pasti barang yang boleh dijual kepada murid

##### 2.1.2 Mengenal pasti cara mendapatkan barang yang dijual

- a. mengenal pasti pembekal
- b. memilih pembekal

#### 2.2 Merancang jualan

##### 2.2.1 Merancang barang untuk jualan

- a. menetapkan harga jualan
- b. membuat rancangan jualan

#### 2.3 Menyediakan Jualan

##### 2.3.1 Menyediakan barang yang akan dijual

- a. menyediakn barang dalam unit kecil
- b. membungkus dan melebel
- c. menyusun barang

#### 2.4 Mengadakan promosi

##### 2.4.1 Mengenal pasti cara promosi

- a. mengumpulkn maklumat cara promosi yang biasa dijalankan
- b. memilih promosi sesuai untuk sesuatu barang

##### 2.4.2 Mengadakan promosi melalui pembungkusan

Membungkus barang dengan kemas, sesuai dan menarik

##### 2.4.3 Mengadakhn promosi melalui layanan

Melayan dan menyakinkan pembeli

#### 2.5 Mengurus jualan

##### 2.5.1 Melayan dengan baik dan cekap

- a. mengambil hati pembeli
- b. mengira harga dan wang balik dengan cepat, cekap dan bersopan

#### 3.1 Menyesuaikan diri dengan orang lain

##### 3.1.1 Memahami perasaan diri sendiri dan orang lain

- a. memahami perasaan
- b. mengenal pasti jenis perasaan
- c. mengenal pasti kesan perasaan selesa dan tidak selesa
- d. menghadapi perasaan tidak selesa

#### 3.3 Menjalinkan persahabatan

- a. memahami apa itu rakan
- b. mengenal pasti jenis rakan
- c. mengamalkan cara baik untuk bersahabat

### 3.2 Menggunakan masa

- 3.2.1 Mengetahui kegiatan yang berfaedah
  - a. memahami kegunaan masa
  - b. mengenal pasti pembahagian masa
  - c. menggunakan masa secara berkesan dengan menjalankan aktiviti yang berfaedah untuk diri sendiri dan orang lain

### 3.3 Mengurus perbelanjaan diri

- 3.3.1 Mengetahui sumber mendapatkan wang
  - a. mengenal pasti sumber mendapatkan wang perbelanjaan sekolah
  - b. mengira jumlah wang yang diterima bagi sesuatu tempoh
- 3.3.2 Menentukan cara berbelanja
  - a. mengurus wang pendapatan
  - b. membuat perbelanjaan dengan bijak
- 3.3.3 Menentukan cara menabung
  - a. mengenal pasti cara menabung
  - b. membuat simpanan dalam tabung

### 3.4 Mengamalkan sikap pengguna yang bijak

- 3.4.1 Mendapatkan maklumat tentang barang
  - a. meneliti keadaan barang yang rosak dengan menggunakan pancaindera
  - b. membezakan keadaan barang yang masih baik dengan rosak
- 3.4.2 Mengetahui tanggungjawab dan hak sebagai pengguna
  - a. mengenal pasti barang rosak
  - b. mengenal pasti cara memulangkan barang yang rosak
- 3.4.3 Menggunakan kemudahan dengan tanggungjawab
  - a. mengenal pasti kemudahan yang ada di rumah
  - b. menggunakan kemudahan dengan bertanggungjawab