

## **STANDARD CEKUR MANIS (*Sauropus androgynus*)**

(Pegawai Kajian: Mohd Zafri Mohd Yunus, Muhammad Rosli Othman & Abu Dzar Mukhid )

### **1. SKOP**

Standard ini adalah untuk cekur manis (*Sauropus androgynus*) daripada famili Euphorbiaceae untuk pasaran segar. Cekur manis terdiri daripada batang, cabang, daun dan pucuk. (Rujuk **Lampiran A**)

### **2. RUJUKAN NORMATIF**

Rujukan normatif berikut adalah penting bagi penggunaan standard ini. Bagi rujukan bertarikh, hanya edisi yang dinyatakan akan digunakan. Bagi rujukan tidak bertarikh, edisi terkini bagi rujukan normatif (termasuk sebarang perubahan) digunakan.

*MS 1187, Method of sampling for fresh vegetables*

*Akta Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan 1965 [Akta 141] dan Peraturan-Peraturan Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (Penggredan, Pembungkusan dan Pelabelan Keluaran Pertanian) 2008.*

### **3. DEFINISI**

Bagi tujuan spesifikasi ini, terma-terma yang digunakan bermaksud:

- 3.1. **Bersih** – Bebas daripada kekotoran dan benda asing.
- 3.2. **Kecacatan** – Mempunyai tanda-tanda yang menjejaskan persembahan seperti berikut (Rujuk **Lampiran B**):
  - 3.2.1. **Cacat bentuk** - Bentuk tidak normal dan sempurna.
  - 3.2.2. **Cacat rupa** –Tanda-tanda yang menjejaskan rupa keseluruhan seperti karat dan kesan-kesan lain yang tidak boleh dibersihkan.
- 3.3. **Keseragaman saiz** - Panjang cekur manis adalah sama, diukur dari pucuk ke pangkal (Rujuk **Lampiran C**)
- 3.4. **Pembentukan Sempurna** – Peringkat fisiologi dan morfologi yang sesuai untuk keperluan pasaran.
- 3.5. **Perapian** - Membuang batang yang keras dan bersabut (struktur berkayu), daun yang berwarna kekuningan, kering dan rosak..

3.6. **Rosak** - Sebarang kecederaan disebabkan oleh perosak dan/atau penyakit, kesan mekanikal dan/atau fisiologi yang menjejaskan kualiti dan jangkahayat pasaran. (Rujuk **Lampiran D**)

3.6.1. Kecederaan disebabkan oleh perosak dan/atau penyakit seperti berlubang akibat kesan gigitan serangga, reput dan kering.

3.6.2. Kecederaan mekanikal semasa pengendalian seperti daun terkoyak dan batang/cabang patah.

3.6.3. Kecederaan fisiologi disebabkan oleh keadaan seperti kekurangan nutrien, perubahan cuaca dan suhu yang ketara. Contoh kerosakan seperti nyahwarna.

3.7. **Segar** – Cekur manis seperti hasil yang baru dituai (dari segi warna dan tekstur) dan tidak kelihatan layu.

#### 4. **KEPERLUAN MINIMUM**

4.1. Hendaklah segar dan bersih.

4.2. Hendaklah agak bebas daripada rosak dan kecacatan.

4.3. Hendaklah mencapai tahap pembentukan sempurna mengikut ciri-ciri varieti dan kawasan di mana ianya ditanam.

4.4. Hendaklah mempunyai keseragaman saiz dan varieti yang sama dalam satu bungkusan.

4.5. Hendaklah dibuat perapian.

4.6. Hendaklah tidak melebihi 40cm bagi keperluan pasaran.

## 5. PENGREDAN

5.1. Cekur manis dikelaskan kepada tiga (3) gred, bergantung kepada spesifikasi seperti Jadual 1:

**Jadual 1: Pengkelasan Gred**

Gred	Spesifikasi	Kelonggaran dalam setiap lot
<b>Premium</b>	Cekur manis hendaklah : <ul style="list-style-type: none"> <li>- daripada varieti yang sama;</li> <li>- bebas daripada rosak dan/atau kecacatan; dan</li> <li>- dikekalkan kualiti dan persembahan dalam pembungkusan.</li> </ul>	Rosak hendaklah tidak melebihi 3%.  Maksimum 5% mengikut berat yang tidak mencapai keperluan Gred Premium tetapi memenuhi Gred 1.
<b>1</b>	Cekur manis hendaklah: <ul style="list-style-type: none"> <li>- daripada varieti yang sama;</li> <li>- agak bebas daripada rosak dan/atau kecacatan; dan</li> <li>- dikekalkan kualiti dan persembahan dalam pembungkusan.</li> </ul>	Rosak hendaklah tidak melebihi 5%.  Maksimum 10% mengikut berat yang tidak mencapai keperluan Gred 1 tetapi memenuhi Gred 2.
<b>2</b>	Cekur manis hendaklah: <ul style="list-style-type: none"> <li>- daripada varieti yang sama;</li> <li>- hampir bebas daripada rosak dan/atau kecacatan;</li> <li>- dikekalkan kualiti dan persembahan dalam pembungkusan; dan</li> <li>- menepati keperluan minimum sebagaimana ditetapkan, tetapi tidak termasuk bagi Gred Premium dan Gred 1.</li> </ul>	Rosak hendaklah tidak melebihi 10%.  Maksimum 15% mengikut berat yang tidak mencapai keperluan Gred 2 atau keperluan minimum.

## 6. PENGKELASAN SAIZ

Tiada keperluan saiz bagi cekur manis.

## 7. PEMBUNGKUSAN

7.1 Hendaklah mempunyai ukuran yang boleh menampung dengan secukupnya kuantiti cekur manis yang dibungkus.

7.2 Hendaklah mengandungi cekur manis daripada varieti dan gred yang sama.

7.3 Berat bersih yang dibenarkan bagi satu unit pembungkusan ialah tidak melebihi 20 kg.

7.4 Hendaklah memenuhi ciri-ciri kualiti, kebersihan dan ketahanan supaya dapat memberi perlindungan yang maksimum daripada apa-apa kerosakan kepada cekur manis semasa pengendalian dan pengangkutannya.

7.5 Hendaklah diperbuat daripada bahan yang tidak menyebabkan kerosakan dan menjejaskan kualiti.

## 8. PELABELAN

Pembungkusan hendaklah dilabel mengandungi maklumat seperti berikut:

8.1 Nama keluaran pertanian

8.2 Varieti

8.3 Gred

8.4 Tempat asal

8.5 Nama dan alamat perniagaan, pengimport, pengeksport, ejen, pengeluar atau pengedar

8.6 Berat bungkusan

8.7 Perkataan "Produce of Malaysia" (bagi keluaran yang dieksport)

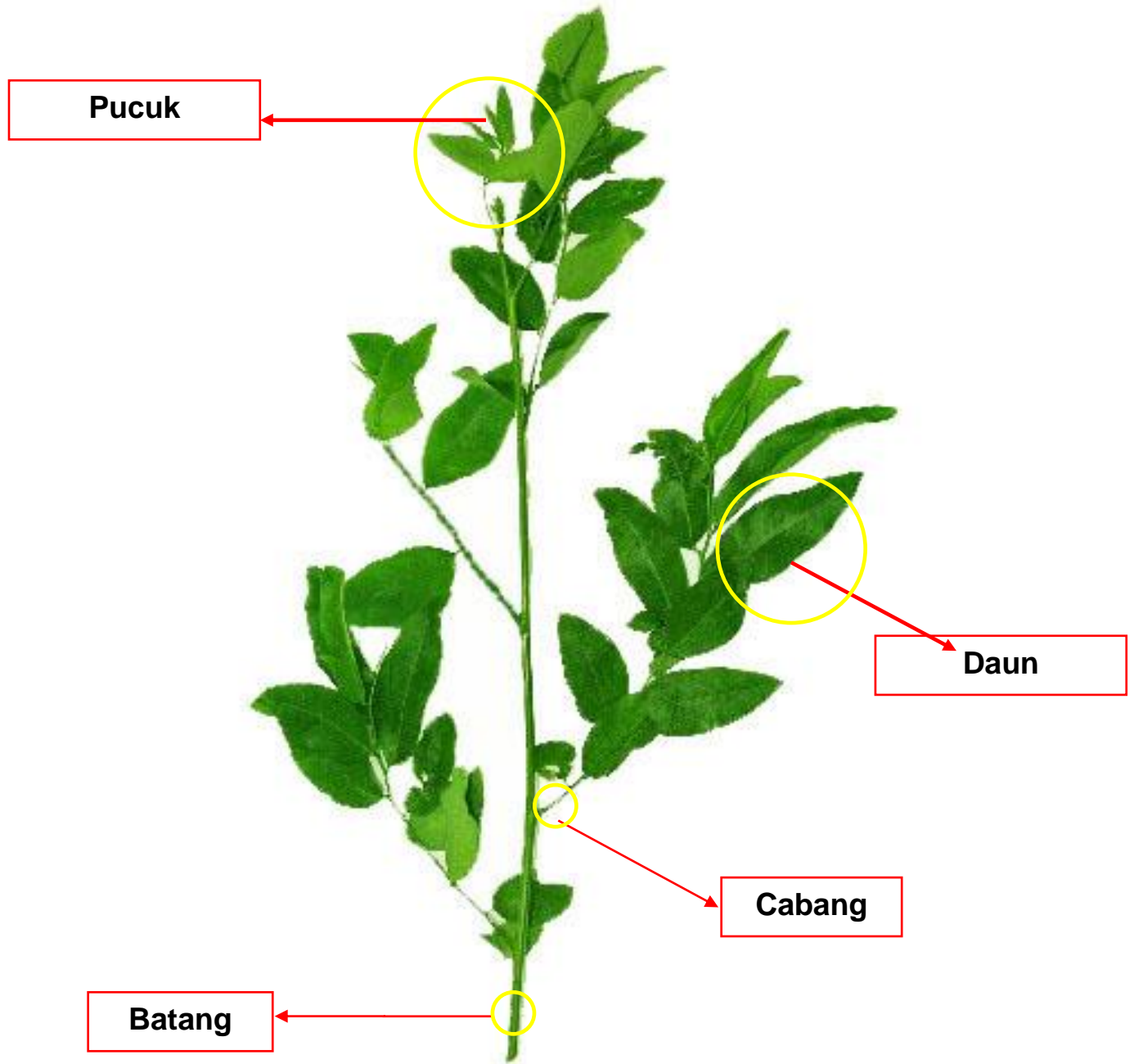
## 9. PERSAMPELAN

Bilangan sampel dan kaedah persampelan bagi tujuan pemeriksaan adalah berdasarkan kepada MS 1187 "Method of sampling for fresh vegetables".

## 10. KEPERLUAN PERATURAN

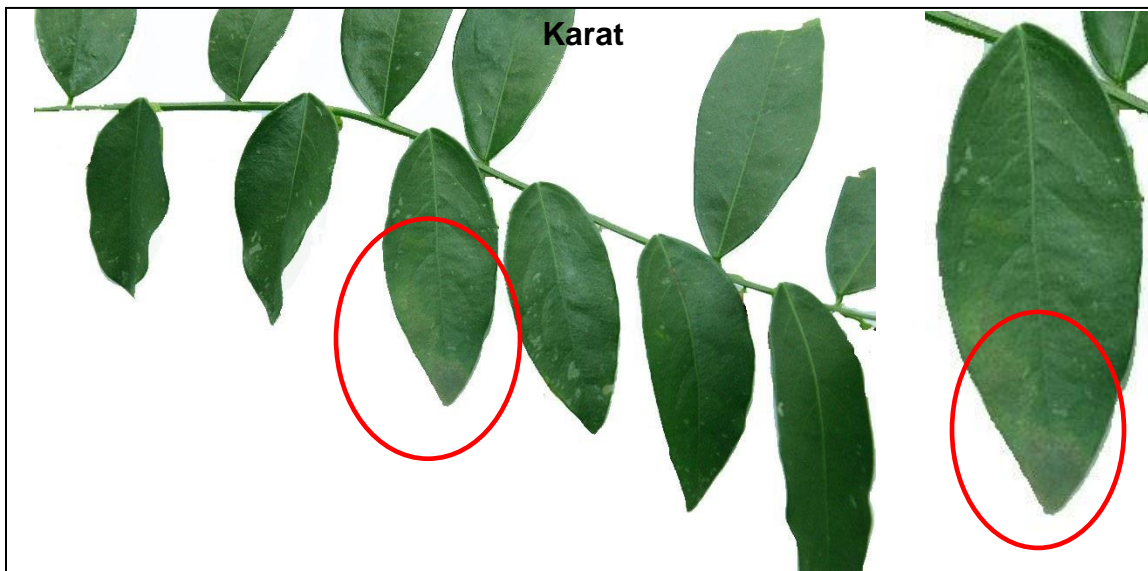
Hendaklah mematuhi Akta Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan 1965 [Akta 141] dan Peraturan-Peraturan Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (Penggredan, Pembungkusan dan Pelabelan Keluaran Pertanian) 2008.

LAMPIRAN A  
DIAGRAM MORFOLOGI CEKUR MANIS



**LAMPIRAN B**  
**KECACATAN**

**Cacat rupa**



LAMPIRAN C

Keseragaman saiz





### STRUKTUR BERKAYU



Struktur berkayu

**LAMPIRAN D**

**ROSAK**

Kecederaan disebabkan oleh perosak dan/atau penyakit.



**Kesan penyakit**

**Kecederaan mekanikal**



**Koyak**

**Kecederaan fisiologi**



**Nyahwarna**

**BIBLIOGRAFI**

*Halimathul, S. A. S., 2008. Sayur-sayuran Semenanjung Malaysia Edisi Kedua. Kuala Lumpur.*

*Rukayah, A., 2002. Aman-Ulam dan Sayuran Tempatan Semenanjung Malaysia. Kuala Lumpur: Dewan Bahasa dan Pustaka.*