

**STANDARD DAUN KETUMBAR(*Coriandrum sativum*)**

(Pegawai kajian: Muhamad Saiful Bahrin Baharudin & Aris Yem)

**1. SKOP**

Standard ini adalah untuk daun ketumbar (*Coriandrum sativum*) daripada famili Apiaceae yang dipasar segar kepada pengguna tetapi tidak termasuk untuk kegunaan industri.

**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*

*MS 1784, Crop Commodities – Good Agricultural Practice (GAP)*

*MS 1784, Part 7, Good Agricultural Practice (GAP) – Part 7: Fruits and Vegetables*

Akta Makanan 1983 (Akta 281) dan Peraturan-Peraturan Makanan 1985

Peraturan-Peraturan Kebersihan Makanan 2009

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

### 3. DEFINISI

Bagi tujuan spesifikasi ini, terma-terma yang digunakan akan bermaksud;

- 3.1. **Segar-** Pelelah tegar, daun berwarna hijau dan tidak layu.
- 3.2. **Perapian** – Membuang daun yang berubah warna, kering dan rosak yang boleh menjaskan keseluruhan rupa.
- 3.3. **Bersih**–Bebas daripada kekotoran dan benda asing.
- 3.4. **Rosak-** Sebarang kecederaan disebabkan oleh kesan mekanikal, fisiologikal atau perosak dan penyakit yang menjaskan kualiti dan rupa keseluruhan
  - 3.4.1. Kecederaan mekanikal disebabkan kerosakan semasa pengendalian seperti koyak dan patah.
  - 3.4.2. Kecederaan fisiologikal seperti nyahwarna.
  - 3.4.3. Kecederaan disebabkan oleh perosak dan penyakit seperti busuk dan berair.

#### **4. KEPERLUAN AM**

- 4.1. Agak bebas daripada rosak dan kecacatan.
- 4.2. Telah dibuat perapian dan panjang akar tidak melebihi 5cm daripada pelelah yang terakhir.
- 4.3. Setiap pengeluaran mestilah mematuhi keperluan amalan pertanian baik berdasarkan MS 1784 dan MS 1784:Part 7 atau yang setara.
- 4.4. Sisa racun perosak dan mikrob hendaklah tidak melebihi paras maksimum residu yang ditetapkan dalam Akta Makanan 1983 (Akta 281) dan Peraturan-Peraturan Makanan 1985.
- 4.5. Hendaklah mematuhi Akta Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan 1965 (Akta 141) dan Peraturan-Peraturan Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (Penggredan, Pembungkusan dan Pelabelan Keluaran Pertanian) 2008.

## 5. PENGELASAN GRED DAN SAIZ

- 5.1. Daun ketumbar dikelaskan kepada tiga (3) gred, bergantung kepada spesifikasi dan ciri-ciri gred seperti Jadual 1:

**Jadual 1: Pengelasan Gred**

Gred	Spesifikasi	Kelonggaran (Maksimum)	(%)
<b>Premium</b>	Ia hendaklah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz yang seragam. Ia juga hendaklah bebas daripada kerosakan.	Segar Keseragaman saiz Rosak  Maksimum 5% dari segi bilangan atau berat hasilan yang dibenarkan di dalam setiap bungkusan.	$\leq 3$ $\leq 5$ $\leq 5$
<b>1</b>	Ia hendaklah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz yang seragam. Ia juga hendaklah agak bebas daripada kerosakan.	Segar Keseragaman saiz Rosak  Maksimum 10% dari segi bilangan atau berat hasilan yang dibenarkan di dalam setiap bungkusan.	$\leq 5$ $\leq 10$ $\leq 10$

- 5.2 Saiz tidak diperlukan bagi daun ketumbar.

## **6. PEMBUNGKUSAN DAN PELABELAN**

### **6.1. Pembungkusan**

- 6.1.1. Daun ketumbar daripada gred yang sama hendaklah dibungkus menggunakan bekas yang sesuai supaya dapat memberi perlindungan yang optimum daripada kerosakan semasa pengendalian dan pengangkutan.
- 6.1.2. Kertas atau bahan lain yang digunakan untuk membalut atau mengalas hendaklah bersih dan tidak akan menyebabkan kerosakan semasa pengendalian dan pengangkutan.
- 6.1.3. Bahan yang digunakan untuk membungkus hendaklah khas untuk makanan dan bebas daripada bahan kimia yang tidak dibenarkan.
- 6.1.4. Berat bersih yang dibenarkan bagi satu unit pembungkusan ialah tidak melebihi 30 kg.

### **6.2. Pelabelan**

Tiap-tiap unit pembungkusan hendaklah dilabel yang mengandungi maklumat berikut:

- 6.2.1. Tarikh Dituai atau/ dan dibungkus;
- 6.2.2. Nama/Kod Penanam Nama, alamat dan kod pengeksport dan pengimpor
- 6.2.3. Nama, alamat,kod penanam atau nombor pendaftaran syarikat.
- 6.2.4. Nama hasil tani
- 6.2.5. Negara pengeluar
- 6.2.6. Gred
- 6.2.7. Berat bersih

## **7. PERSAMPELAN**

Bilangan sampel dan kaedah persampelan bagi tujuan pemeriksaan adalah berdasarkan kepada MS 1187 “Method of sampling for fresh vegetables” atau kaedah statistik yang dipersetujui.

**LAMPIRAN A**

**A1. ROSAK**

**Kecederaan mekanikal**



Patah

**Kecederaan fisiologikal**

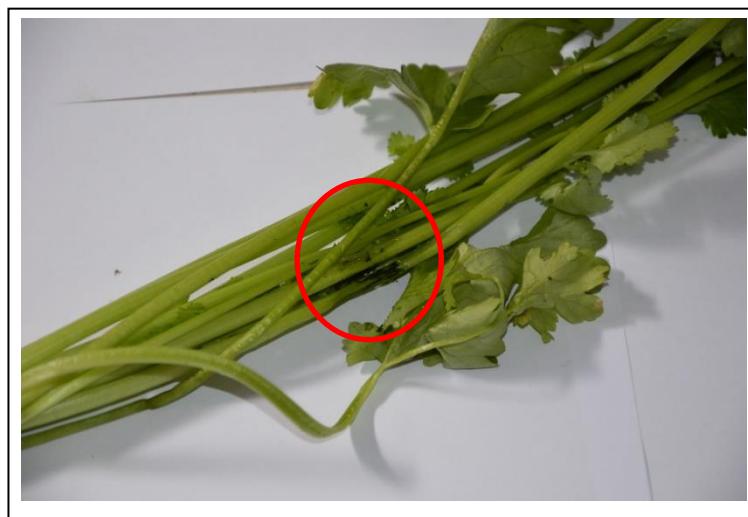


Nyahwarna

Kecederaan disebabkan oleh perosak dan penyakit



Busuk



Berair