

SPESIFIKASI PIAWAIAN DAN GRED TEMBIKAI WANGI
Standard FAMA FS029 - 2002

1. SKOP

Spesifikasi piawaian dan gred ini adalah untuk Tembikai Wangi (honey dew) atau nama botaninya *Cucumis melo L.* yang dipasarkan untuk kegunaan segar.

2. DEFINASI TERMA

Bagi tujuan spesifikasi tersebut, terma-terma yang digunakan akan bermaksud :

- 2.1 Kematangan - terdiri daripada lima (5) indeks kematangan seperti berikut :
 - 2.1.1 Indeks 1 - Belum matang. Keseluruhan permukaan kulit berwarna hijau keputihan.
 - 2.1.2 Indeks 2 – Permulaan matang. Sebahagian permukaan kulit berwarna putih kehijauan.
 - 2.1.3 Indeks 3 – Matang. Permukaan kulit berwarna putih krim.
 - 2.1.4 Indeks 4 – Masak. Keseluruhan permukaan kulit berwarna krim kekuningan. Buah mula mengeluarkan aroma.
 - 2.1.5 Indeks 5 – Terlalu masak. Keseluruhan permukaan kulit berwarna kuning krim. Buah mengeluarkan aroma yang kuat.
- 2.2 Kematangan seragam - Konsainan dianggap seragam jika mempunyai satu indeks atau gabungan indeks yang hampir seperti 2 dan 3, 3 dan 4, dan sebagainya dalam satu-satu lot.
- 2.3 Garispusat – Garispusat maksimum buah diukur pada sudut tepat dengan garis yang merintangi daripada pangkal tangkai ke tumpoknya.
- 2.4 Segar - Buah Tembikai Wangi yang mempunyai permukaan kulit yang licin dan tekstur isi yang pejal (firm). Kulit buah tidak berkedut atau kecut.
- 2.5 Kotor - Buah Tembikai Wangi yang terdapat kesan-kesan bahan asing yang tidak dibersihkan seperti kesan getah, sarang serangga, tanah, sisa-sisa racun perosak dan lain-lain bahan asing.
- 2.6 Kecacatan – Buah Tembikai Wangi yang mempunyai tanda-tanda yang menjelaskan keseluruhan rupa termasuk kotor, cacat dan cacat rupa.
 - 2.6.1 Cacat - Buah Tembikai Wangi yang bentuknya tidak normal atau sempurna seperti terbantut, berbonggol dan sebagainya.

- 2.6.2 Cacat Rupa - Buah Tembakai Wangi yang mempunyai tanda-tanda yang mencacatkan rupa luaran seperti berbintik, karat, nyahwarna luar biasa, kesan getah buah dan parut yang tidak boleh dibersihkan, tetapi tidak menjelaskan menjelaskan isi buah. Kesan ini meliputi lebih 10% pada permukaan kulit buah.
- 2.7 Rosak – Sebarang kecederaan atau kesan berikut yang akan menjelaskan jangkahayat, keseluruhan rupa , pemakanan dan kualiti.
 - 2.7.1 Kecederaan mekanikal dan fisiologi seperti luka, pecah, lebam, calar dan merekah.
 - 2.7.2 Kesan gigitan atau lubang disebabkan oleh makhluk perosak.
 - 2.7.3 Kesan jangkitan penyakit disebabkan oleh organisma mikro seperti busuk, reput dan berkulat.

3. KEPERLUAN MINIMUM

- 3.1 Agak bebas daripada rosak disebabkan oleh kecederaan mekanikal, perosak dan penyakit.
- 3.2 Agak bebas daripada kecacatan dan sesuai untuk dimakan oleh manusia.
- 3.3 Telah mencapai tahap kematangan yang mencukupi (Indeks 2 hingga Indeks 4) seperti yang dikehendaki oleh pasaran. Kandungan bahan pepejal larut lebih 8° Brix.

4. PENGELASAN GRED DAN SAIZ

4.1 Tembikai Wangi dikelaskan kepada tiga (3) gred, bergantung kepada ciri-ciri gred seperti jadual berikut:-

Gred	Spesifikasi	Kelonggaran (Maksimum)
Premium	Ia mestilah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Jaringan pada permukaan kulit hendaklah lebih dari 50%. Ia juga mestilah bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Kematangan \leq 5% Segar \leq 5% Rosak \leq 5% Kecacatan \leq 5% Keseragaman saiz \leq 5%
1	Ia mestilah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Jaringan pada permukaan kulit antara 10 hingga 50%. Ia juga mestilah agak bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Kematangan \leq 5% Segar \leq 5% Rosak \leq 5% Kecacatan \leq 5% Keseragaman saiz \leq 10%
2	Ia mestilah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga mestilah agak bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Kematangan \leq 5% Segar \leq 5% Rosak \leq 10% Kecacatan \leq 10% Keseragaman saiz \leq 10%

4.2 Bagi buah Tembikai Wangi, saiz ditentukan oleh berat dalam unit **kilogram (kg)** atau **garispusat dalam unit millimeter (mm)** seperti jadual berikut;

Saiz	Kod	Berat (kg)gram
Lebih Besar	XL	>2100
Besar	L	1801 - 2100
Sedang	M	1501 – 1800
Kecil	S	1200 - 1500

5. PEMBUNGKUSAN DAN PELABELAN

5.1 Pembungkusan

- 5.1.1 Buah Tembikai Wangi daripada gred yang sama hendaklah dibungkus menggunakan bekas yang sesuai supaya dapat memberi pelindungan yang optimum daripada kerosakan semasa pengendalian dan pengangkutan.
- 5.1.2 Kertas atau bahan lain yang digunakan untuk membalut atau mengalas hendaklah bersih dan tidak akan menyebabkan kerosakan semasa pengendalian dan pengangkutan.
- 5.1.3 Berat bersih yang dibenarkan bagi satu unit pembungkusan ialah tidak melebihi 30 kg.

5.2 Pelabelan

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

- 5.2.1 Tarikh
- 5.2.2 Nama/Kod Penaman
- 5.2.3 Nama/Kod Pengeksport
- 5.2.4 No.Kad Pengendalian
- 5.2.5 No. Pendaftaran Syarikat
- 5.2.6 Alamat
- 5.2.7 Komoditi
- 5.2.8 Berat Bersih
- 5.2.9 Gred

6. PERSAMPELAN

Bilangan sampel dan kaedah persampelan bagi tujuan pemeriksaan adalah berdasarkan kepada MS 78 “Method of Sampling Fresh Fruits”, atau kaedah statistik yang dipersetujui.