

SPEKIFIKASI STANDARD TEMBIKAI HITAM MANIS

1. SKOP

Spesifikasi standard ini adalah untuk Tembikai Hitam Manis atau nama botaninya *Citrullus Lunatus* Schard dari keluarga Cucurbitaceae yang dipasarkan untuk kegunaan segar. Ia juga dikenali sebagai Maskara, Tembikai Lonjong, Tembikai Bujur atau Timun Cina.

2. DEFINISI TERMA

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

2.1. **Kematangan** - Terdiri daripada tiga (3) indeks seperti berikut:

2.1.1. **Indeks 1**: Isinya 50 % berwarna merah pucat dan biji berwarna putih sedikit perang. Bunyi padat bila ditepuk. Rasa agak tawar dan berjus. Belum matang.

2.1.2. **Indeks 2**: Isinya 70 - 85 % berwarna merah daripada putih dan biji berwarna hitam. Bunyi berongga bila ditepuk. Rasa manis dan berjus. Tekstur isi rangup. Matang/Masak.

2.1.3. **Indeks 3**: Keseluruhan Isinya 90 % berwarna merah kehitaman dan biji berwarna hitam. Isi tembikai kurang ranggup dan rasa agak tawar dan kurang enak. Tidak Sesuai untuk dipasarkan. Terlalu masak.

2.2. **Kematangan seragam** - Konsainan dianggap seragam apabila mempunyai satu indeks sahaja dalam satu pembungkusan.

2.3. **Segar** - Mempunyai kulit licin, berkilat dan tangkai masih berwarna hijau.

2.4. **Bersih** - Bebas daripada kesan kotoran dan benda asing.

- 2.5. **Kecacatan** - Mempunyai tanda-tanda yang menjejaskan persembahan seperti cacat bentuk dan cacat rupa.
- 2.5.1. **Cacat bentuk** - Berbentuk tidak sempurna seperti bentuk tidak seimbang, berbonggol dan sebagainya bagi varieti berkenaan.
- 2.5.2. **Cacat rupa** - Mempunyai tanda-tanda yang mencacatkan rupa luaran seperti kesan parut, karat dan nyah warna luar biasa yang tidak boleh dibersihkan tetapi tidak menjejaskan isi buah. Kesan ini meliputi lebih 10% pada permukaan kulit buah.
- 2.6. **Rosak** - Sebarang kecederaan atau kecacatan disebabkan oleh kesan mekanikal, perosak dan penyakit yang menjejaskan rupa keseluruhan, kualiti dan tempoh simpan.
- 2.6.1. Kecederaan semasa pengendalian seperti luka, pecah, lebam dan calar.
- 2.6.2. Kesan gigitan atau lubang disebabkan oleh makhluk perosak.
- 2.6.3. Kesan jangkitan penyakit seperti busuk, reput dan berkulat disebabkan oleh organisma mikro.

3. **KEPERLUAN MINIMUM**

- 3.1. Telah mencapai tahap kematangan seperti yang dikehendaki oleh pasaran. (Indeks 2)
- 3.2. Agak bebas daripada rosak disebabkan oleh kecederaan mekanikal, perosak atau penyakit.
- 3.3. Agak bebas daripada kecacatan dan sesuai untuk dimakan oleh manusia.
- 3.4. Tangkai buah dipotong antara 5-7cm.

4. PENGELASAN GRED

4.1. Buah Tembikai Hitam Manis dikelaskan kepada tiga (3) gred ; bergantung kepada keadaan dan ciri-ciri gred seperti jadual berikut:

GRED	SPEKIFIKASI	KELONGGARAN (Maksimum)	(%)
Premium	Ia hendaklah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga hendaklah bebas daripada kecacatan atau kerosakan.	Kematangan Segar Rosak Kecacatan Keseragaman saiz	≤ 5 ≤ 3 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 10
1	Ia hendaklah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga hendaklah agak bebas daripada kecacatan atau kerosakan.	Kematangan Segar Rosak Kecacatan Keseragaman saiz	≤ 5 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 10 ≤ 10
2	Ia hendaklah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga hendaklah agak bebas daripada kecacatan atau kerosakan.	Kematangan Segar Rosak Kecacatan Keseragaman saiz	≤ 10 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10

4.2. Bagi Tembikai Hitam Manis saiz ditentukan oleh berat dalam unit kilogram (kg) seperti mana jadual berikut:

SAIZ	KOD		BERAT (kg)
Besar	L	A	< 2.0
Sedang	M	B	1.5 – 2.0
Kecil	S	C	< 1.5

5. PEMBUNGKUSAN DAN PELABELAN

5.1. Pembungkusan

- 5.1.1. Tembikai Maskara daripada gred yang sama hendaklah dibungkus menggunakan bekas yang sesuai supaya dapat memberi perlindungan 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. Bahan yang digunakan untuk membungkus hendaklah bebas daripada bahan kimia.
- 5.1.4. 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 Penanam
- 5.2.3. Nama/Kod pengeksport
- 5.2.4. No. Kad Pengenalan
- 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.