

## **SPESIFIKASI STANDARD JAMBU AIR**

### **1. SKOP**

Spesifikasi standard ini adalah untuk Jambu Air atau nama botaninya *Eugenia aquea burn* dari keluarga Myrtaceae yang dipasarkan untuk kegunaan segar. Spesifikasi ini meliputi varieti Kristal Hijau, Kristal Merah, Jambu Madu Merah dan Jambu Madu Hijau. Spesifikasi ini tidak meliputi Jambu Bertih dan Jambu Kampung.

### **2. DEFINISI TERMA**

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

2.1. ***Kematangan Jambu Air Merah*** - Terdiri daripada empat (4) indeks seperti berikut:

- 2.1.1. ***Indeks 1***: Permukaan kulit berwarna merah kehijauan. Isi rangup, berwarna putih kehijauan dan kurang berjus. Rasa sedikit kelat. Belum matang.
- 2.1.2. ***Indeks 2***: Permukaan kulit berwarna merah dengan sedikit hijau. Isi rangup, berwarna putih dan berjus. Rasa agak manis. Matang.
- 2.1.3. ***Indeks 3***: Keseluruhan permukaan kulit berwarna merah terang. Isi rangup, berwarna putih dan berjus. Rasa manis. Masak.
- 2.1.4. ***Indeks 4***: Keseluruhan permukaan kulit berwarna merah gelap. Isi kurang rangup, berwarna putih kekuningan dan berjus. Rasa kurang manis. Terlebih masak.

2.2. ***Kematangan Jambu Air Hijau*** - Terdiri daripada empat (4) indeks seperti berikut:

- 2.2.1. ***Indeks 1***: Permukaan kulit berwarna hijau. Isi rangup, berwarna putih kehijauan dan kurang berjus. Rasa sedikit kelat. Belum matang.
- 2.2.2. ***Indeks 2***: Permukaan kulit berwarna hijau kemerahan. Isi rangup, berwarna putih dan berjus. Rasa agak manis. Matang.
- 2.2.3. ***Indeks 3***: Keseluruhan permukaan kulit berwarna hijau merah. Isi rangup, berwarna putih dan berjus. Rasa manis. Masak.
- 2.2.4. ***Indeks 4***: Keseluruhan permukaan kulit berwarna merah. Isi kurang rangup, berwarna putih kekuningan dan berjus. Rasa kurang manis. Terlebih masak.

- 2.3. **Kematangan Seragam** - Konsainan dianggap seragam apabila mempunyai satu indeks atau gabungan indeks yang hampir seperti 2 dan 3 dalam satu pembungkusan.
- 2.4. **Segar** - Jambu Air mempunyai kulit licin dan tekstur isi yang rangup. Keadaan buah tidak layu dan kulit tidak berkedut.
- 2.5. **Bersih** - Bebas daripada kesan kotoran dan benda asing.
- 2.6. **Kecacatan** - Mempunyai tanda-tanda yang menjelaskan persembahan seperti kotor, cacat bentuk dan cacat rupa.
  - 2.6.1. **Kotor** - Terdapat kesan-kesan yang tidak dibersihkan seperti sarang serangga, tanah dan lain-lain benda asing.
  - 2.6.2. **Cacat bentuk** - Berbentuk tidak normal seperti berbonggol atau tidak sempurna bulatnya bagi varieti berkenaan.
  - 2.6.3. **Cacat rupa** - Mempunyai tanda-tanda yang mencacatkan rupa luaran seperti berbintik, karat, kesan parut yang tidak boleh dibersihkan tetapi tidak menjelaskan isi buah. Kesan ini meliputi lebih 5% permukaan kulit buah.
- 2.7. **Rosak** - Sebarang kecederaan atau kecacatan disebabkan oleh kesan mekanikal, perosak dan penyakit yang menjelaskan rupa keseluruhan, kualiti dan tempoh simpan.
  - 2.7.1. Kesan 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 seperti busuk, reput dan berkulat yang disebabkan oleh organisma mikro.

### 3. KEPERLUAN MINIMUM

- 3.1. Telah mencapai tahap kematangan seperti yang dikehendaki oleh pasaran. (Indeks 2 hingga Indeks 3)
- 3.2. Agak bebas daripada rosak disebabkan oleh kecederaan mekanikal, perosak dan penyakit.
- 3.3. Agak bebas daripada kecacatan dan sesuai untuk dimakan oleh manusia.

#### 4. PENGELASAN GRED DAN SAIZ

- 4.1. Buah Jambu Air dikelaskan kepada tiga (3) gred, bergantung kepada keadaan dan ciri-ciri gred seperti jadual berikut:

GRED	SPESIFIKASI	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	≤ 3 ≤ 5 ≤ 3 ≤ 3 ≤ 5
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 ≤ 5 ≤ 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	≤ 5 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 10 ≤ 10

- 4.2. Bagi Jambu Air Kristal Merah, saiz ditentukan oleh berat dalam unit gram (g) seperti mana jadual berikut:

SAIZ	KOD		BERAT (gram)
Lebih Besar	XL	A	>120
Besar	L	B	91 – 120
Sedang	M	C	61 – 90
Kecil	S	D	50 – 60

## **5. PEMBUNGKUSAN DAN PELABELAN**

### **5.1. Pembungkusan**

- 5.1.1. Jambu Air 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.