

SPEKIFIKASI PIAWAIAN DAN GRED PULASAN
Standard FAMA FS042 - 2007

1. SKOP

Spesifikasi piawaian dan gred ini adalah untuk pulasan atau nama botaninya *Nephelium mutabile* dari keluarga Sapindaceae. Bagi tujuan ini, standard ini akan meliputi Pulasan tempatan termasuk P65 (Lee) P66 (Hock 94) yang dipasarkan untuk kegunaan segar.

2. DEFINASI TERMA

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

- 2.1 Kematangan - Terdiri daripada enam (6) indeks seperti berikut:
 - 2.1.1 Indeks 1 – Belum matang. Kulit dan duri berwarna hijau atau hijau dengansedikit kemerahan. Isi sangat pejal, kering dan sangat masam dan sedikit kelat.
 - 2.1.2 Indeks 2 – Hampir matang. Kulit dan duri berwarna hijau kemerahan. Isi pejal, kering dan rasanya agak masam dan sedikit kelat.
 - 2.1.3 Indeks 3 – Matang. Kulit dan duri berwarna merah dengan sedikit hijau. Isi agak pejal, rasanya agak manis kemasaman.
 - 2.1.4 Indeks 4 – Masak. Kulit dan duri berwarna merah dengan sedikit kekuningan. Isinya agak pejal, dan rasanya manis.
 - 2.1.5 Indeks 5 – Masak. Kulit dan duri berwarna merah sepenuhnya. Isi agak pejal, manis dan peringkat terbaik untuk dimakan segar.
 - 2.1.6 Indeks 6 – Terlalu masak. Kulit dan duri berwarna merah kehitaman. Isinya sudah agak lembik, berair dan rasanya mulai tawar.
- 2.2 Kematangan seragam – konsainan dianggap seragam jika mempunyai satu indeks warna atau gabungan 2 indeks yang hampir seperti 2 dan 3 dan sebagainya dalam satu lot.
- 2.3 Segar – Pulasan mempunyai permukaan kulit yang kemerahan berkilat serta tekstur isi yang pejal.
- 2.4 Kotor – Pulasan yang terdapat kesan-kesan benda asing yang tidak dibersihkan seperti sarang serangga, tanah, sisa-sisa racun perosak dan lain-lain bahan asing.

- 2.5 Kecacatan – Pulasan yang mempunyai tanda–tanda yang menjejaskan persembahan termasuk kotor, cacat dan cacat rupa.
- 2.6 Cacat – Pulasan yang bentuknya tidak normal atau sempurna seperti leper/ lonjong dan menjejaskan saiz isi buah
- 2.7 Cacat rupa - Kesan-kesan yang menjejaskan rupa buah seperti warna yang tidak sekata, bintik-bintik hitam, kesan parut dan lain-lain di mana kesannya tidak sampai ke bahagian isi. Kesan ini meliputi lebih 10% pada permukaan kulit Buah.
- 2.8 Rosak - Sebarang kecederaan atau kerosakan disebabkan oleh serangga perosak, penyakit dan kecederaan mekanikal disebabkan pengendalian yang akan menjejaskan jangka hayat simpanan, pemakanan dan kualiti.

3. KEPERLUAN MINIMUM

- 3.1 Agak bebas daripada kerosakan disebabkan oleh kecederaan mekanikal, perosak dan penyakit
- 3.2 Tangkai pulasan tidak melebihi 2.5 cm dari pangkal buah.
- 3.3 Telah mencapai peringkat kematangan yang dikehendaki oleh pasaran (indeks 3 hingga 6)

4. PENGELASAN GRED DAN SAIZ

4.1 Pulasan dikelaskan kepada tiga (3) gred, bergantung kepada keadaan dan ciri-ciri gred seperti jadual berikut:-

Gred	Spesifikasi	Kelongsaran (Maksimum)
Premium	Pulasan dalam kelas ini mestilah daripada varieti yang sama, segar, bersih dan matang. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga mestilah bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Kematangan < 5 % Segar < 5 % Rosak < 3% Kecacatan < 5% Keseragaman saiz < 5%
1	Pulasan dalam kelas ini mestilah daripada varieti yang sama, segar, bersih dan matang. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga mestilah agak bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Kematangan < 5 % Segar < 5 % Rosak < 5% Kecacatan < 10% Keseragaman saiz < 10%
2	Pulasan dalam kelas ini mestilah daripada varieti yang sama, segar, bersih dan matang. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga mestilah agak bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Kematangan < 10 % Segar < 10 % Rosak < 5 % Kecacatan < 10% Keseragaman saiz < 10%

4.2 Bagi Pulasan, saiz ditentukan oleh berat dalam unit gram (gm) sepertimana jadual berikut;

Saiz	Kod	Berat (Gm)
Besar	L	>75
Sedang	M	51 – 75
Kecil	S	40 – 50

5. PEMBUNGKUSAN DAN PELABELAN

5.1 Pembungkusan

5.1.1 Rambutan 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 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:

5.2.1 Nama/Kod Penanam

5.2.3 Nama/Kod pengekспорт/ Kod pengimport

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

6.0 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.