

**SPESIFIKASI PIAWAIAN DAN GRED HALIA TUA**

**Standard FAMA : FS027 – 2002**

**1. SKOP**

Spesifikasi piawaian dan gred ini adalah untuk Halia Tua atau nama botaninya *Zingiber officinale* Roscoe dari famili Zingiberaceae yang dipasarkan.

**2. DEFINASI TERMA**

Bagi tujuan spesifikasi tersebut, terma-terma yang di gunakan akan bermaksud:

- 2.1 *Halia Tua* - halia yang di tuai sekurang-kurangnya berumur 8 bulan setelah ditanam dan tidak mempunyai batang. Rizom berwarna coklat perang, tekstur isi yang pejal, agak berserat dan tidak mudah patah. Permukaan kulit rizom agak licin atau menggelupas.
- 2.2 *Bersih* - bersih dari tanah sehingga jelas kelihatan permukaan kulit rizom. Cebisan cebisan tanah yang mungkin terdapat di celah-celah rizom dan permukaan kulit berdebu dianggap bersih. Tidak ada akar-akar panjang melebihi 0.5 sentimeter.
- 2.3 *Segar* - halia yang umumnya mempunyai permukaan kulit agak licin atau menggelupas dan tekstur isi yang pejal (firm). Bahagian rizom mungkin kecut sedikit tetapi tidak melebihi 25% dari keseluruhan rizom.
- 2.4 *Kecacatan* - tanda-tanda yang menjelaskan keseluruhan rupa termasuk tidak segar, atau keadaan kecut melebihi 25%.
- 2.5 *Rosak* - kecederaan atau kesan berikut yang akan menjelaskan kualiti isi, jangk hayat simpanan dan keseluruhan rupa:
  - 2.5.1 Kesan kecederaan luka atau pecah.
  - 2.5.2 Kesan lubang besar bergaris pusat dan dalam melebihi 0.5 sentimeter
  - 2.5.3 Kesan serangan penyakit di sebabkan organisma mikro seperti busuk reput dan berkulat

**3. KEPERLUAN MINIMUM**

- 3.1 Mestilah dari kategori Halia Tua yang umumnya kelihatan bersih dan segar
- 3.2 Agak bebas dari kecacatan , rosak dan bertunas.

#### 4. PENGELASAN GRED DAN SAIZ

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

Gred	Spesifikasi	Kelonggaran Maksimum
<b>Premium</b>	Halia Tua dalam kelas ini mestilah daripada varieti yang sama, segar, bersih dan dirapikan. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga mestilah bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Segar $\leq 0\%$ Bertunas $\leq 0\%$ Rosak $\leq 0\%$ Kecacatan $\leq 0\%$ Saiz seragam $\leq 5\%$
<b>1</b>	Halia Tua dalam kelas ini mestilah daripada varieti yang sama, segar, bersih dan dirapikan. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga mestilah agak bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Segar $\leq 5\%$ Bertunas $\leq 0\%$ Rosak $\leq 5\%$ Kecacatan $\leq 5\%$ Saiz seragam $\leq 10\%$
<b>2</b>	Halia Tua dalam kelas ini mestilah daripada varieti yang sama, segar, bersih dan dirapikan. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga mestilah agak bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Segar $\leq 5\%$ Bertunas $\leq 5\%$ Rosak $\leq 10\%$ Kecacatan $\leq 10\%$ Saiz seragam $\leq 10\%$

- 4.2 Bagi Halia Tua, saiz di tentukan oleh berat dalam unit gram (g) seperti mana jadual berikut;

Saiz	Kod	Berat (g)
Besar	L	> 300
Sedang	M	> 200 – 300
Kecil	S	100 – 200

*Rujukan Standard : Specification for Fresh Ginger MS: 1306 (1993)*

#### 5. PEMBUNGKUSAN DAN PELABELAN

**5.1 Pembungkusan**

- 5.1.1 Halia Tua dari gred yang sama hendaklah di bungkus menggunakan bekas yang sesuai supaya dapat memberi perlindungan yang optimum daripada kerosakan semasa pengendalian dan pengangkutan.
- 5.1.2 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 untuk kepastian spesifikasi dan gred adalah berdasarkan kepada MS 1187, “Method of sampling for fresh vegetables”, atau kaedah statistik yang dipersetujui.