

STANDARD KACANG TANAH-BERKULIT (*Arachis hypogaea*)

(Pegawai Kajian: Muhamad Saiful Bahrin Baharudin & Aris Yem)

1. SKOP

Standard ini adalah untuk kacang tanah (*Arachis hypogaea*) daripada famili Leguminosae yang dipasarkan segar kepada pengguna tetapi tidak termasuk untuk kegunaan industri.

2. RUJUKAN NORMATIF

Rujukan normatif berikut adalah penting bagi penggunaan standard ini. Bagi rujukan bertarikh, hanya edisi yang dinyatakan akan digunakan. Bagi rujukan tidak bertarikh, edisi terkini bagi rujukan normatif (termasuk sebarang perubahan) digunakan.

MS 1187, Method of sampling for fresh vegetables

MS 1784, Crop Commodities – Good Agricultural Practice (GAP)

MS 1784, Part 7, Good Agricultural Practice (GAP) – Part 7: Fruits and Vegetables

Akta Makanan 1983 (Akta 281) dan Peraturan-Peraturan Makanan 1985

Peraturan-Peraturan Kebersihan Makanan 2009

Akta Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan 1965 (Akta 141) dan Peraturan-Peraturan Lembaga Pertanian Persekutuan (Penggredan, Pembungkusan dan Pelabelan Keluaran Pertanian) 2008.

3. DEFINISI

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

- 3.1. **Kematangan** - Terdiri daripada tiga (3) indeks seperti berikut:
 - 3.1.1. **Indeks 1**: Kulit lembut dan berwarna putih kuning. Jalur sarang masih belum jelas. Belum matang.
 - 3.1.2. **Indeks 2**: Kulit keras dan berwarna keperangan atau kekuningan. Jalur sarang sudah jelas. Matang.
 - 3.1.3. **Indeks 3**: Kulit keras, merekah di bahagian hujung dan berwarna perang gelap. Jalur sarang lebih jelas. Terlebih matang.
- 3.2. **Kematangan seragam** - Konsainan dianggap seragam apabila mempunyai satu indeks dalam satu pembungkusan.
- 3.3. **Segar**– Kulit keras, jalur sarang nampak jelas dan isi padat.
- 3.4. **Bersih** - Bebas daripada kesan kotoran dan benda asing.
- 3.5. **Sempurna bentuk**–Kacang tanah tersebut mempunyai ciri-ciri dan bentuk varietinya.
- 3.6. **Kecacatan** – Mempunyai tanda-tanda yang menjejaskan persembahan seperti berikut:
 - 3.6.1. **Cacat bentuk**– Berbentuk tidak normal seperti terbantut atau bentuk yang tidak sempurna bagi varieti berkenaan.
 - 3.6.2. **Cacat rupa** - Tanda luaran seperti karat dan kesan yang tidak boleh dibersihkan tetapi tidak menjejaskan isi. Kesan ini meliputi lebih 10% permukaan kulit.
- 3.7. **Rosak** - Sebarang kecederaan disebabkan oleh kesan mekanikal atau perosak dan penyakit yang menjejaskan kualiti dan rupa keseluruhan.
 - 3.7.1. Kecederaan mekanikal disebabkan rosak semasa pengendalian seperti luka dan pecah.
 - 3.7.2. Kecederaan disebabkan oleh perosak dan penyakit seperti kesan gigitan, lubang, busuk, reput dan berkulat.

4. KEPERLUAN AM

- 4.1. Telah mencapai tahap kematangan yang dikehendaki oleh pasaran.
- 4.2. Agak bebas daripada kerosakan dan kecacatan.
- 4.3. Setiap lenggai mestilah mengandungi sekurang-kurangnya 2 biji.
- 4.4. Setiap pengeluaran mestilah mematuhi keperluan amalan pertanian baik berdasarkan MS 1784 dan MS 1784: Part 7 atau yang setara.
- 4.5. Sisa racun perosakdan mikrob hendaklah tidak melebihi paras maksimum residu yang ditetapkan dalam Akta Makanan 1983 (Akta 281) dan Peraturan-Peraturan Makanan 1985 .
- 4.6. Hendaklah mematuhi Akta Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan 1965 (Akta 141) dan Peraturan-Peraturan Lembaga Pertanian Persekutuan (Penggredan, Pembungkusan dan Pelabelan Keluaran Pertanian) 2008

5. PENGELASAN GRED DAN SAIZ

5.1. Kacang tanah dikelaskan kepada tiga (3) gred, bergantung kepada spesifikasi dan ciri-ciri gred seperti Jadual 1:-

Jadual 1: Pengelasan Gred

Gred	Spesifikasi	Kelongsoran (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.	Segar Keceragaman saiz Kematangan Kecacatan Rosak Maksimum 5% dari segi bilangan atau berat hasilan yang dibenarkan di dalam setiap bungkusan.	≤ 5 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 5 ≤ 3
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.	Segar Keceragaman saiz Kematangan Kecacatan Rosak Maksimum 10% dari segi bilangan atau berat hasilan yang dibenarkan di dalam setiap bungkusan.	≤ 5 ≤ 10 ≤ 5 ≤ 10 ≤ 5
2	Ia hendaklah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga hendaklah hampir bebas daripada kecacatan atau kerosakan.	Segar Keceragaman saiz Kematangan Kecacatan Rosak Maksimum 15% dari segi bilangan atau berat hasilan yang dibenarkan di dalam setiap bungkusan.	≤ 10 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 10 ≤ 5

- 5.2. Bagi kacang tanah, saiz ditentukan oleh panjang dalam unit sentimeter (cm) seperti Jadual 2:

Jadual 2: Pengelasan Saiz

Saiz	Kod		Panjang (cm)
Kecil	S	1	<2.5
Sedang	M	2	2.5 – 3.5
Besar	L	3	>3.5

6. PEMBUNGKUSAN DAN PELABELAN

6.1. Pembungkusan

- 6.1.1. Kacang tanah daripada gred yang sama hendaklah dibungkus menggunakan bekas yang sesuai supaya dapat memberi perlindungan yang optimum daripada kerosakan semasa pengendalian dan pengangkutan.
- 6.1.2. Kertas atau bahan lain yang digunakan untuk membalut atau mengalas hendaklah bersih dan tidak akan menyebabkan kerosakan semasa pengendalian dan pengangkutan.
- 6.1.3. Bahan yang digunakan untuk membungkus hendaklah bebas daripada bahan kimia.
- 6.1.4. Berat bersih yang dibenarkan bagi satu unit pembungkusan ialah tidak melebihi 30 kg.

6.2. Pelabelan

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

- 6.2.1. Tarikh Dituai atau/ dan dibungkus:
- 6.2.2. Nama, alamat dan kod pengeksport dan pengimport
- 6.2.3. Nama, alamat, kod penanam atau nombor pendaftaran syarikat.
- 6.2.4. Nama hasil tani
- 6.2.5. Negara pengeluar
- 6.2.6. Gred dan saiz
- 6.2.7. Berat bersih

7. 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.

8. RUJUKAN

- 8.1. *MS 1875: 2006, Groundnuts (Peanuts) – Specification*

LAMPIRAN A

A1.

DIAGRAM

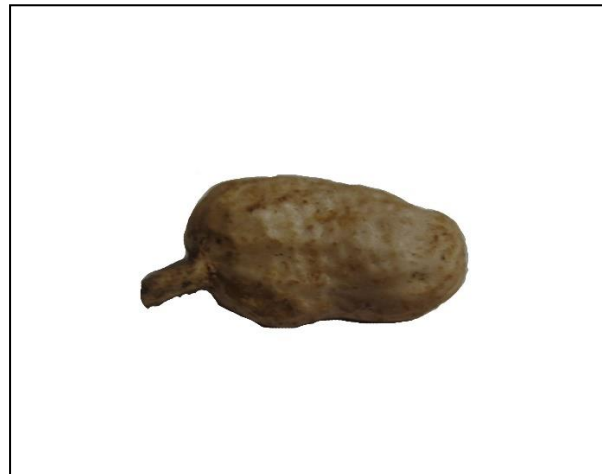


LAMPIRAN B

INDEKS KEMATANGAN KACANG TANAH

B1. KEMATANGAN KACANG TANAH

Indeks 1



Indeks 2



Indeks 3



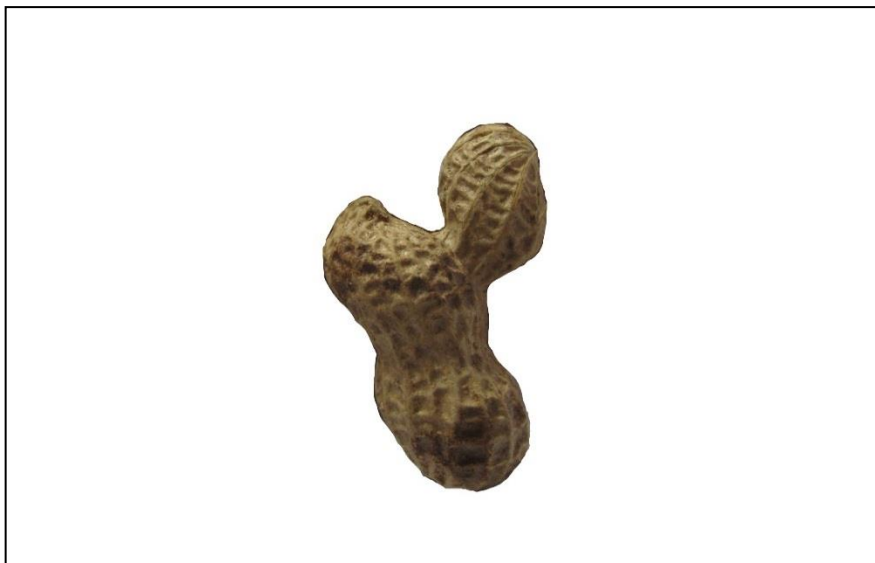
LAMPIRAN C

CACAT DAN ROSAK

C1.

CACAT

Cacat bentuk



Bentuk tidak normal

Cacat rupa

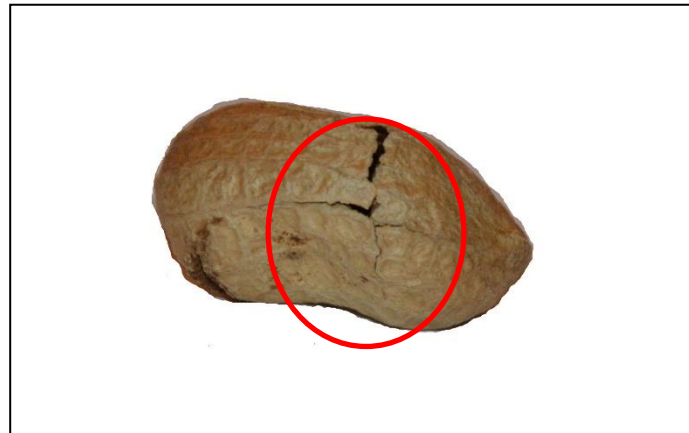


Kesan karat

C2.

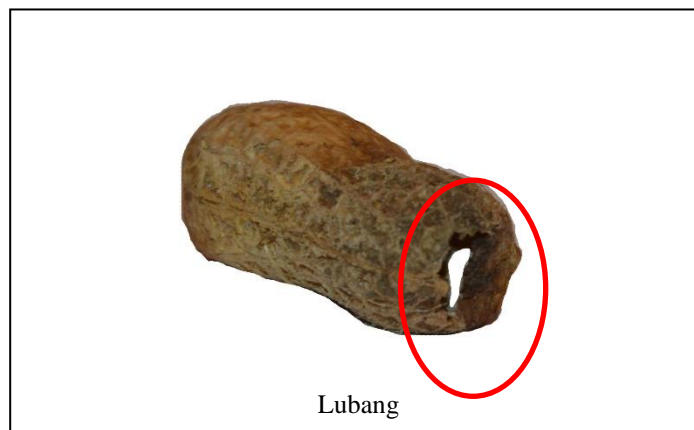
ROSAK

Kecederaan mekanikal



Pecah

Kecederaan disebabkan oleh perosak dan penyakit



Lubang



Kulat