

---

# MALAYSIAN STANDARD

---

MS 1232 : 1991

ICS : 67.140.20

---

PENENTUAN BAGI KOPI MENTAH



STANDARDS & INDUSTRIAL RESEARCH INSTITUTE OF MALAYSIA

© Copyright



Penterjemahan Piawaian Malaysia ini diselaraskan oleh Jawatankuasa Penterjemahan Piawaian Malaysia yang ditubuhkan oleh SIRIM.

Segala usaha telah dibuat bagi memastikan ketepatan penterjemahan. Oleh itu sekiranya timbul sebarang perbalahan atau pertikaian hasil daripada kekeliruan atau kesamaran maksud mengenai mana-mana kandungan piawaian ini, rujukan hendaklah dibuat kepada teks asal di dalam Bahasa Inggeris.

Pindaan yang dikeluarkan semenjak penerbitan

| Bil. Pindaan | Tarikh dikeluarkan | Teks yang dipinda |
|--------------|--------------------|-------------------|
|              |                    |                   |
|              |                    |                   |
|              |                    |                   |
|              |                    |                   |

## KANDUNGAN

|  | <b>Muka Surat</b> |
|--|-------------------|
| Keahlian Jawatankuasa                                | iii               |
| Pendahuluan  | iv                |
| 1 Skop   | 1                 |
| 2 Takrifan   | 1                 |
| 3 Keperluan mutu                                     | 1                 |
| 4 Penggredan   | 1                 |
| 5 Pembungkusan dan penandaan                         | 2                 |
| 6 Persampelan  | 3                 |
| 7 Kaedah ujian                                       | 6                 |
| 8 Menepati penentuan                                 | 6                 |
| <br>Jadual   |                   |
| 1 Keperluan bagi kopi mentah                         | 2                 |
| 2 Skala persampelan                                  | 5                 |
| <br>Rajah  |                   |
| 1 Persampelan `spear`                                | 3                 |
| 2 Model `trier`                                      | 4                 |
| 3 Alat pembahagi empat                               | 5                 |
| <br>Lampiran   |                   |
| A Penentuan bagi kandungan kelembapan (kaedah rutin) | 7                 |
| B Penilaian deria                                    | 10                |
| C Penentuan bagi benda asing dan kecacatan           | 11                |

## Keahlian Jawatankuasa

Jawatankuasa Piawaian Perindustrian bagi Hasil Pertanian yang berkuasa ke atas penyediaan Piawaian Malaysia ini, terdiri daripada wakil-wakil daripada Kementerian-kementerian, persatuan-persatuan perdagangan dan perniagaan, pengilang-pengilang, badan-badan sains dan profesional berikut:

Lembaga Pemasaran Pertanian Persekutuan (FAMA)  
 Persekutuan Pekilang-pekilang Malaysia (FMM)  
 Gabungan Persatuan-persatuan Pengguna-pengguna Malaysia (FOMCA)  
 Institut Penyelidikan dan Kemajuan Pertanian Malaysia (MARDI)  
 Jabatan Pertanian Malaysia  
 Kementerian Pertanian Malaysia  
 Majlis Pengeluar-pengeluar Kelapa Sawit Tanah Melayu  
 Majlis Pengeluar-pengeluar Getah Malaysia  
 Institut Penyelidikan Getah Tahah Melayu  
 Universiti Pertanian Malaysia

Jawatankuasa Teknik bagi Minuman dan Hasil-hasil Minuman (Beralkohol dan Tanpa Beralkohol) yang menyediakan Piawaian Malaysia ini terdiri daripada wakil-wakil daripada organisasi-organisasi berikut:

|  |   |
|--|---|
| Encik Cecil Thiagarajah<br>(Pengerusi) | Boh Plantations Bhd.                                      |
| Encik Chiow Hee Yang                   | Jabatan Pertanian   |
| Puan Lam Chooi Chum                    | Ace Canning Sdn. Bhd.                                     |
| Dr. Noraini Khalid                     | MARDI   |
| Encik Mohd Ali Bujang                  | FAMA  |
| Puan Nik Shabnam Nik Mohd Salleh       | Kementerian Kesihatan                                     |
| Encik Zain Hashim                      | PERDA   |
| Puan Maznah Atan                       | Fima Instanco Food Packaging Industries Sdn. Bhd.         |
| Encik Ahmad Jaril Asis                 | Golden Hope Sdn. Bhd.                                     |
| Encik Wong Sieh King                   | Fraser and Neave (M) Sdn. Bhd.                            |
| Cik Tan Quie Eng                       | Yeo Hiap Seng (M) Sdn. Bhd.                               |
| Puan Wan Nor Aziah                     | Food Specialisties (M) Sdn. Bhd.                          |
| Puan Radziah Mohd Daud<br>(Setiausaha) | Institut Piawaian dan Penyelidikan Perindustrian Malaysia |

Sebuah panel mengenai kopi telah dilantik untuk menyediakan draf permulaan Piawaian Malaysia ini terdiri daripada:

|  |   |
|--|---|
| Dr. Nik Ismail Nik Daud<br>(Pengerusi) | Universiti Kebangsaan Malaysia                            |
| Dr. Salmah Yusof                       | Universiti Pertanian Malaysia                             |
| Encik Mohd Murit Abd. Talib            | FAMA  |
| Encik Rahim Yaacob                     | FAMA  |
| Cik Zaidah Idris                       | MARDI   |
| Encik Wong Seng Chew                   | Food Specialities (M) Sdn. Bhd.                           |
| Encik Salim Ramli                      | Food Specialities (M) Sdn. Bhd.                           |
| Encik Osman Zakaria                    | Institut Piawaian dan Penyelidikan Perindustrian Malaysia |
| Puan Radziah Mohd Daud<br>(Setiausaha) | Institut Piawaian dan Penyelidikan Perindustrian Malaysia |

### Ahli Ambilan:

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Encik Tan Heng Bee     | Tan Soon Guan Enterprise Sdn. Bhd. |
| Tuan Haji Arshad Kulup | Syarikat Arshad Kopi Sdn. Bhd.     |
| Encik Zulkifli Zainol  | Syarikat Hang Tuah Sdn. Bhd.       |

## **PENDAHULUAN**

Penentuan Piawaian Malaysia ini telah disediakan oleh Jawatankuasa Teknik bagi Minuman dan Keluaran Minuman dibawah bidangkuasa Jawatankuasa Piawaian Perindustrian bagi Makanan dan Pertanian.

Sebuah panel telah ditubuhkan oleh Jawatankuasa Teknik untuk menyediakan draf awalan Piawaian Malaysia ini.

Piawaian Malaysia ini diadakan supaya pengusaha kopi dapat menggunakan penentuan kawalan mutu untuk mengeluarkan kopi yang bermutu tinggi.

Dalam penyediaan bagi penentuan draf piawaian ini, rujukan telah dibuat kepada berikut iaitu:-

- a) Piawaian Sri Lanka SLS 697:1985 'Specification for green coffee'
- b) Piawaian Antarabangsa ISO 6666: 1983 'Coffee triers'
- c) Piawaian India IS 3581:1974 'Grading for green coffee'
- d) Piawaian Antarabangsa ISO 1447 : 1978 'Green coffee - Determination of moisture content (Routine method).
- e) Piawaian Antarabangsa ISO 4149:1980 'Green coffee - olfactory and visual examination and determination of foreign matter and defects'
- f) Piawaian Antarabangsa ISO 3509 :1984 'Coffee and its products - vocabulary'
- (g) Maklumat daripada Pusat penggredan biji koko FAMA.

Rujukan silang yang dibuat dalam lampiran dinyatakan di muka surat akhir Piawaian Malaysia ini.