

**SUKATAN PEPERIKSAAN TAHAP KECEKAPAN 1 (TK 1)
BAGI PENOLONG PEGAWAI KESIHATAN PERSEKITARAN GRED U 29
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA**

1. Matlamat Sukatan Peperiksaan

1.1. Tahap kecekapan 1 (TK 1)

- i. Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dalam melaksanakan aktiviti-aktiviti kesihatan awam iaitu pencegahan dan pengawalan Penyakit Berjangkit, Penyakit Tidak Berjangkit, Kawalan Vektor, Kawalan Mutu Makanan, Bekalan Air dan Kebersihan Awam selaras dengan peraturan-peraturan yang telah ditetapkan.
- ii. Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dalam tugas-tugas Penguatkuasaan dan Pendakwaan Undang-undang Kesihatan Awam, Kesihatan di Pintu-Pintu Masuk Sempadan dan Kesihatan Am selaras dengan prosedur yang telah ditetapkan.
- iii. Mempunyai pengetahuan dan kefahaman tentang aktiviti-aktiviti Kesihatan Pekerjaan dan Persekitaran seperti menjalankan kerja-kerja penilaian bahaya kesihatan di tempat kerja, siasatan kes keracunan kimia, racun makhluk perosak, penyakit-penyakit berkaitan dengan pekerjaan dan promosi kesihatan terhadap majikan dan pekerja.

2. Tujuan Peperiksaan

Untuk menguji kebolehan dan kecekapan pegawai sebagai salah satu syarat anjakan gaji dan kenaikan pangkat.

3. Pegawai Yang Layak Menduduki Peperiksaan Ini

- 3.1. Penolong Pegawai Kesihatan Persekitaran U 29 yang telah disahkan dalam perkhidmatan.
- 3.2. Diperakukan oleh Ketua Jabatan.

4. Sukatan Peperiksaan

Bidang sukatan peperiksaan adalah merangkumi Kompetensi Generik dan Kompetensi Fungsional.

BAHAGIAN II

4.2. KOMPETENSI FUNGSIONAL

4.2.1. Kawalan Penyakit (Termasuk Penyakit Tidak Berjangkit)

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dari aspek:

- Pengawasan Kejadian Penyakit Berjangkit.
- Pengurusan Data.
- Menjalankan langkah kawalan dan pencegahan.
- Kesihatan Antarabangsa.

4.2.2. Kawalan Vektor

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dari aspek:

- Pengawasan Kejadian Penyakit Berjangkit Bawaan Vektor.
- Pengurusan Data.
- Penyiasatan Kes.
- Menjalankan langkah-langkah kawalan dan pencegahan.
- Kesihatan Antarabangsa.

4.2.3. Kawalan Mutu Makanan

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dari aspek:

- Pengurusan Data.
- Pemeriksaan premis makanan.

- Pensampelan makanan.
- Pemantauan Import / Eksport Makanan.
- Pelesenan Air Mineral Semula jadi dan Air Minuman Berbungkus.

4.2.4. Bekalan Air Dan Kebersihan Alam Sekeliling (BAKAS)

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dari aspek:

- Pengurusan Data.
- Merancang dan menyelia aktiviti BAKAS.
- Pembinaan tandas curah, bekalan air masyarakat, pelupusan sisa pepejal dan air perlimbahan di luar bandar.

4.2.5. Kawalan Mutu Air Minuman (KMAM)

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dari aspek:

- Pengurusan Data.
- Merancang dan menilai program KMAM.
- Analisis sampel air di makmal dan institut serta tindakan pemulihan.

4.2.6. Penguatkuasaan Dan Pendakwaan

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dari aspek:

- Pengurusan Data.
- Penyediaan Kertas Penyiasatan (IP) .
- Menguatkuasakan Akta-Akta dan Peraturan-Peraturan di bawah Kesihatan Awam.
- Menjalankan operasi khas.

4.2.7. Kesihatan Am

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dari aspek:

- Pengurusan Data.
- Siasatan dan penyediaan laporan aduan dan kacau ganggu.
- Memeriksa dan memberi ulasan kesihatan pelan bangunan dan tapak.
- Pemeriksaan Ladang, sekolah dan institusi-institusi lain.
- Promosi pendidikan kesihatan.

4.2.8. Kesihatan Pekerjaan dan Persekitaran

Mempunyai pengetahuan dan kefahaman dari aspek:

- Penilaian Risiko Kesihatan di tempat kerja.
- Siasatan kes keracunan kimia, racun makhluk perosak dan penyakit-penyakit berkaitan dengan pekerjaan.
- Promosi kesihatan terhadap majikan dan pekerja.

BAHAN RUJUKAN

KOMPETENSI FUNGSIONAL

1. Akta Pemusnahan Serangga Pembawa Penyakit 1975 (Pindaan 2000).
2. Akta Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit 1988.
3. Procedure to Investigate Foodborne Illness.
4. Garis Panduan Mengkompau Kesalahan di bawah Akta 342 Tahun 1999.
5. Garis Panduan Umum Kawalan Wabak Penyakit-Penyakit Bawaan Makanan dan Air di Malaysia.
6. Garis Panduan Pengurusan Jenazah Islam dari Aspek Kesihatan Tahun 2002.
7. Garis Panduan Pengurusan Wabak Penyakit (Hepatitis A).
- 8.. Manual Communicable Diseases Control Information System (CDCIS).
9. Garis Panduan Pengawalan Nyamuk Aedes di Tapak-Tapak Pembinaan Tahun 2000.
10. Garis panduan Pengurusan Wabak Tifoid.
11. Panduan Pencegahan dan Kawalan Penyakit Demam Denggi/ Demam Denggi Berdarah (Tahun 1986).
12. International Health Regulation 1969.
13. Peraturan-Peraturan Kawalan Hasil Tembakau 1993 dan Pindaannya.
14. Garis Panduan Pemeriksaan Kesihatan Jemaah Haji Tahun 1998.
15. Penggunaan Kelambu Berubat Dalam Kawalan Malaria Tahun 2000 Cawangan Penyakit Bawaan Vektor (CPBV).
16. Akta Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit 1988.
17. Kanun Prosedur Jenayah.
18. Akta Makanan 1983.

19. National Standard For Drinking Water Quality (1983).
20. Buku Panduan Prosedur Taun 3, Kolej Inspektor Kesihatan.
21. Buku Panduan Klinikal Kejuruteraan.
22. A Guide to Notification of Occupational Accidents Among Health Care Workers and Occupational Disease Including Poisoning.
23. Occupational Health Unit Diseases Control Division, Ministry Of Health Malaysia, 2003.
24. Akta Standard Minima Perumahan Pekerja 1990.
25. Undang-Undang Kecil Bangunan Seragam 1975.
26. Akta Jalan Parit dan Bangunan 1974.
27. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994.

**SUKATAN PEPERIKSAAN TAHAP KECEKAPAN 2 (TK 2)
BAGI PENOLONG PEGAWAI KESIHATAN PERSEKITARAN GRED U 29
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA**

1. Matlamat Sukatan Peperiksaan

1.2. Tahap kecekapan 2 (TK 2)

- i. Berkebolehan memahami dan mengaplikasi dalam melaksanakan aktiviti-aktiviti kesihatan awam iaitu pencegahan dan pengawalan Penyakit Berjangkit, Penyakit Tidak Berjangkit, Kawalan Vektor, Kawalan Mutu Makanan, Bekalan Air dan Kebersihan Awam selaras dengan peraturan-peraturan yang telah ditetapkan.
- ii. Berupaya memahami dan mengaplikasikan tugas-tugas Penguatkuasaan dan Pendakwaan Undang-undang Kesihatan Awam, Kesihatan di Pintu-Pintu Masuk Sempadan dan Kesihatan Am selaras dengan prosedur yang telah ditetapkan.
- iii. Berupaya memahami dan mengaplikasikan aktiviti-aktiviti Kesihatan Pekerjaan dan Persekitaran seperti menjalankan kerja-kerja penilaian bahaya kesihatan di tempat kerja, siasatan kes keracunan kimia, racun makhluk perosak, penyakit-penyakit berkaitan dengan pekerjaan dan promosi kesihatan terhadap majikan dan pekerja.

2. Tujuan Peperiksaan

Untuk menguji kebolehan dan kecekapan pegawai sebagai salah satu syarat anjakan gaji dan kenaikan pangkat.

3. Pegawai Yang Layak Menduduki Peperiksaan Ini

- 3.1. Telah berada di tanggagaji P2 sekurang-kurangnya setahun.
- 3.2. Diperakukan oleh Ketua Jabatan.

4. SUKATAN PEPERIKSAAN

Bidang sukatan peperiksaan adalah merangkumi Kompetensi Generik dan Kompetensi Fungsional.

BAHAGIAN II

4.2. KOMPETENSI FUNGSIONAL

4.2.1. Kawalan Penyakit (Termasuk Penyakit Tidak Berjangkit)

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- Pengawasan Kejadian Penyakit Berjangkit.
- Pengurusan Data.
- Menjalankan langkah kawalan dan pencegahan.
- Kesihatan Antarabangsa.
- Menjalankan Kajian dan Penyelidikan.

4.2.2. Kawalan Vektor

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- Pengawasan Kejadian Penyakit Berjangkit Bawaan Vektor.
- Pengurusan Data.
- Penyiasatan Kes.
- Menjalankan langkah-langkah kawalan dan pencegahan.
- Kesihatan Antarabangsa.
- Menjalankan Kajian dan Penyelidikan.

4.2.3. Kawalan Mutu Makanan

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- Pengurusan Data.
- Pemeriksaan premis makanan.
- Pensampelan makanan.
- Pemantauan Import / Eksport Makanan.
- Pelesenan Air Mineral Semula jadi dan Air Minuman Berbungkus.

4.2.4. Bekalan Air Dan Kebersihan Alam Sekeliling (BAKAS)

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- Pengurusan Data.
- Merancang dan menyelia aktiviti BAKAS.
- Pembinaan tandas curah, bekalan air masyarakat, pelupusan sisa pepejal dan air perlimbahan di luar bandar.

4.2.5. Kawalan Mutu Air Minuman (KMAM)

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- Pengurusan Data.
- Merancang dan menilai program KMAM.
- Analisis sampel air di makmal dan institut serta tindakan pemulihan.
- Kajian Sanitari.

4.2.6. Penguatkuasaan Dan Pendakwaan

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- Pengurusan Data.
- Penyediaan Kertas Penyiasatan (IP) .
- Proses Pendakwaan.
- Menguatkuasakan Akta-Akta dan Peraturan-Peraturan di bawah Kesihatan Awam.
- Menjalankan operasi khas.

4.2.7. Kesihatan Am

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- Pengurusan Data.
- Siasatan dan penyediaan laporan aduan dan kacau ganggu.
- Memeriksa dan memberi ulasan kesihatan pelan bangunan dan tapak.
- Pemeriksaan Ladang, sekolah dan institusi-institusi lain.
- Promosi pendidikan kesihatan.

4.2.8. Kesihatan Pekerja dan Persekitaran

Berupaya memahami dan mengaplikasi dari aspek:

- Penilaian Risiko Kesihatan di tempat kerja.
- Siasatan kes keracunan kimia, racun makhluk perosak dan penyakit-penyakit berkaitan dengan pekerjaan.
- Promosi kesihatan terhadap majikan dan pekerja.

BAHAN RUJUKAN

KOMPETENSI FUNGSIONAL

1. Akta Pemusnahan Serangga Pembawa Penyakit 1975 (Pindaan 2000).
2. Akta Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit 1988.
3. Procedure to Investigate Foodborne Illness.
4. Garis Panduan Mengkompau Kesalahan di bawah Akta 342 Tahun 1999.
5. Garis Panduan Umum Kawalan Wabak Penyakit-Penyakit Bawaan Makanan dan Air di Malaysia.
6. Garis Panduan Pengurusan Jenazah Islam dari Aspek Kesihatan Tahun 2002.
7. Garis Panduan Pengurusan Wabak Penyakit (Hepatitis A).
- 8.. Manual Communicable Diseases Control Information System (CDCIS).
9. Garis Panduan Pengawalan Nyamuk Aedes di Tapak-Tapak Pembinaan Tahun 2000.
10. Garis panduan Pengurusan Wabak Tifoid.
11. Panduan Pencegahan dan Kawalan Penyakit Demam Denggi/ Demam Denggi Berdarah (Tahun 1986).
12. International Health Regulation 1969.
13. Peraturan-Peraturan Kawalan Hasil Tembakau 1993 dan Pindaannya.
14. Garis Panduan Pemeriksaan Kesihatan Jemaah Haji Tahun 1998.
15. Penggunaan Kelambu Berubat Dalam Kawalan Malaria Tahun 2000 Cawangan Penyakit Bawaan Vektor (CPBV).
16. Akta Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit 1988.
17. Kanun Prosedur Jenayah.
18. Akta Makanan 1983.

19. National Standard For Drinking Water Quality (1983).
20. Buku Panduan Prosedur Taun 3, Kolej Inspektor Kesihatan.
21. Buku Panduan Klinikal Kejuruteraan.
22. A Guide to Notification of Occupational Accidents Among Health Care Workers and Occupational Disease Including Poisoning.
23. Occupational Health Unit Diseases Control Division, Ministry Of Health Malaysia, 2003.
24. Akta Standard Minima Perumahan Pekerja 1990.
25. Undang-Undang Kecil Bangunan Seragam 1975.
26. Akta Jalan Parit dan Bangunan 1974.
27. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994.

**SUKATAN PEPERIKSAAN TAHAP KECEKAPAN 3 (TK 3)
BAGI PENOLONG PEGAWAI KESIHATAN PERSEKITARAN GRED U 32
KEMENTERIAN KESIHATAN MALAYSIA**

1. Matlamat Sukatan Peperiksaan

2.1. Tahap kecekapan 3 (TK 3)

- i. Berkemahiran mengaplikasi dan melaksanakan aktiviti-aktiviti kesihatan awam iaitu pencegahan dan pengawalan Penyakit Berjangkit, Penyakit Tidak Berjangkit, Kawalan Vektor, Kawalan Mutu Makanan, Bekalan Air dan Kebersihan Awam selaras dengan peraturan-peraturan yang telah ditetapkan.
- ii. Berkebolehan mengaplikasikan tugas-tugas Penguatkuasaan dan Pendakwaan Undang-undang Kesihatan Awam, Kesihatan di Pintu-Pintu Masuk Sempadan dan Kesihatan Am selaras dengan prosedur yang telah ditetapkan.
- iii. Berkemahiran mengenalpasti dan mengaplikasikan aktiviti-aktiviti Kesihatan Pekerjaan dan Persekitaran seperti menjalankan kerja-kerja penilaian bahaya kesihatan di tempat kerja, siasatan kes keracunan kimia, racun makhluk perosak, penyakit-penyakit berkaitan dengan pekerjaan dan promosi kesihatan terhadap majikan dan pekerja.

2. Tujuan Peperiksaan

Untuk menguji kebolehan dan kecekapan pegawai sebagai salah satu syarat anjakan gaji dan kenaikan pangkat.

3. Pegawai Yang Layak Menduduki Peperiksaan Ini.

- 3.1. Penolong Pegawai Kesihatan Persekitaran Gred U 32 yang telah di sahkan pada gred berkenaan.
- 3.2. Diperakukan oleh Ketua Jabatan.

4. Sukatan Peperiksaan

Bidang sukatan peperiksaan adalah merangkumi Kompetensi Generik dan Kompetensi Fungsional.

BAHAGIAN II

4.2. KOMPETENSI FUNGSIONAL

4.2.1. Penyeliaan Teknikal

Berupaya mengaplikasi dalam penyeliaan teknikal bagi aktiviti-aktiviti berikut:

- Penyakit Berjangkit.
- Kawalan Vektor.
- Penyakit Tidak Berjangkit.
- Kawalan Mutu Makanan.
- Program Bekalan Air dan Kebersihan Alam Sekeliling (BAKAS).
- Program Kawalan Mutu Air Minum (KMAM).
- Penguatkuasaan Undang-Undang.
- Program Kesihatan Am.
- Program Kesihatan Pekerjaan dan Persekitaran.
- Kesihatan Antarabangsa.
- Menjalankan Kajian dan Penyelidikan.

4.2.2. Penguatkuasaan

Berupaya mengaplikasi dalam penguatkuasaan bagi aktiviti-aktiviti berikut:

- Kawalan Penyakit.
- Kawalan Vektor.
- Kawalan Mutu Makanan.
- Kawalan Hasil Tembakau.

4.2.3. Pendakwaan

Berupaya mengaplikasi serta dalam bidang pendakwaan:

- Sebagai Pegawai Pendakwa.
- Penyemakan bagi memastikan kesempurnaan Kertas Siasatan.
- Prosedur dan proses pendakwaan.

4.2.4. Aktiviti Khas

Berupaya mengaplikasi dari aspek:

- Pengurusan Wabak Penyakit.
 - Merancang, menganalisa, menilai serta menyelesaikan masalah.
- Pengurusan Bencana Alam.
 - Merancang, menganalisa, menilai serta menyelesaikan masalah.
- Pengurusan Operasi.
 - Merancang, menganalisa, menilai serta menyelesaikan masalah.

4.2.5. Pematuhan Kualiti

Berupaya menjalankan pengauditan teknikal dalam aktiviti-aktiviti:

- Kawalan penyakit.
- BAKAS.
- Kawalan Mutu Makanan.
- Kawalan Mutu Air Minum.
- Kawalan Vektor.
- Penguatkuasaan.
- Pendakwaan.

4.2.6. Aktiviti Promosi Kesihatan

Berupaya mengaplikasi dalam aktiviti:

- Ceramah.
- Khidmat nasihat.
- Pameran.
- Pelancaran.

5. **Soalan** : Bahagian I : Generik
Bentuk Soalan : Aneka Pilihan
- : Bahagian II : Fungsional
Bentuk Soalan : Aneka Pilihan
6. **Masa** : Bahagian I : 1 jam (40 soalan)
Bahagian II : 1 jam (40 soalan)
7. **Tahap Kesukaran Soalan** : Aplikasi
8. **Rujukan** : Calon tidak dibenarkan merujuk bahan bacaan semasa peperiksaan.
9. **Pengecualian** : Calon-calun yang telah lulus (Aras IV) mana-mana bahagian dikecualikan daripada menduduki peperiksaan bahagian berkenaan.
10. **Keputusan** : Aras I, Aras II, Aras III dan Aras IV.
11. **Pemeriksa Dilantik Oleh** : Jawatankuasa Peperiksaan Kementerian Kesihatan Malaysia
12. **Bahasa (soalan dan jawapan)** : Bahasa Melayu
: Bahasa Melayu/Bahasa Inggeris
13. **Permohonan Dikemukakan Kepada** : Urusetia Peperiksaan Bahagian Pembangunan Kompetensi Kementerian Kesihatan Malaysia
14. **Pusat Peperiksaan Akan Ditetapkan Oleh** : Urusetia Peperiksaan Bahagian Pembangunan Kompetensi Kementerian Kesihatan Malaysia
15. **Kekerapan Peperiksaan** : Sekurang-kurangnya Sekali Setahun
16. **Tarikh Akhir Mengemukakan Permohonan** : Dua bulan sebelum peperiksaan

BAHAN RUJUKAN

KOMPETENSI FUNGSIONAL

1. Akta Pemusnahan Serangga Pembawa Penyakit 1975 (Pindaan 2000).
2. Akta Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit 1988.
3. Procedure to Investigate Foodborne Illness.
4. Garis Panduan Mengkompau Kesalahan di bawah Akta 342 Tahun 1999.
5. Garis Panduan Umum Kawalan Wabak Penyakit-Penyakit Bawaan Makanan dan Air di Malaysia.
6. Garis Panduan Pengurusan Jenazah Islam dari Aspek Kesihatan Tahun 2002.
7. Garis Panduan Pengurusan Wabak Penyakit (Hepatitis A).
- 8.. Manual Communicable Diseases Control Information System (CDCIS).
9. Garis Panduan Pengawalan Nyamuk Aedes di Tapak-Tapak Pembinaan Tahun 2000.
10. Garis panduan Pengurusan Wabak Tifoid.
11. Panduan Pencegahan dan Kawalan Penyakit Demam Denggi/ Demam Denggi Berdarah (Tahun 1986).
12. International Health Regulation 1969.
13. Peraturan-Peraturan Kawalan Hasil Tembakau 1993 dan Pindaannya.
14. Garis Panduan Pemeriksaan Kesihatan Jemaah Haji Tahun 1998.
15. Penggunaan Kelambu Berubat Dalam Kawalan Malaria Tahun 2000 Cawangan Penyakit Bawaan Vektor (CPBV).
16. Akta Pencegahan dan Pengawalan Penyakit Berjangkit 1988.
17. Kanun Prosedur Jenayah.
18. Akta Makanan 1983.

19. National Standard For Drinking Water Quality (1983).
20. Buku Panduan Prosedur Taun 3, Kolej Inspektor Kesihatan.
21. Buku Panduan Klinikal Kejuruteraan.
22. A Guide to Notification of Occupational Accidents Among Health Care Workers and Occupational Disease Including Poisoning.
23. Occupational Health Unit Diseases Control Division, Ministry Of Health Malaysia, 2003.
24. Akta Standard Minima Perumahan Pekerja 1990.
25. Undang-Undang Kecil Bangunan Seragam 1975.
26. Akta Jalan Parit dan Bangunan 1974.
27. Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994.