

**SUKATAN PEPERIKSAAN PENILAIAN
TAHAP KECEKAPAN 3 (TK3) BAHAGIAN II (KOMPETENSI KHUSUS)
Renjer Hutan Gred G22 GRED G22**

1. MATLAMAT SUKATAN PEPERIKSAAN

Tahap Kecekapan 3 (TK 3):

- i. Mengukur keupayaan dalam mengaplikasi pengetahuan dan kemahiran mengenai prinsip-prinsip asas pentadbiran, pengurusan dan pembangunan hutan, pengusahasilan hutan, industri berasas kayu dan penguatkuasaan undang-undang perhutanan, sesuai Dengan tugas jawatannya.
- ii. Mengukur tahap kebolehan dalam memberi khidmat nasihat dan pandangan mengenai asas pentadbiran; pengurusan dan pembangunan hutan, pengusahasilan hutan, industri berasas kayu dan penguatkuasaan undang-undang perhutanan, sesuai dengan tugas jawatannya.
- iii. Mengukur keupayaan dalam mengaplikasi pengetahuan dan kemahiran serta berkebolehan memberi khidmat nasehat dan pandangan mengenai aspek-aspek tatakelakuan dan nilai-nilai peribadi seorang anggota dalam melaksanakan tugas jawatannya.

2. TUJUAN PEPERIKSAAN

Untuk menguji kebolehan dan kecekapan pegawai dalam memenuhi salah satu syarat anjakan gaji dan kemajuan kerjaya..

3. PEGAWAI YANG LAYAK MENDUDUKI PEPERIKSAAN INI

- i. Renjer Hutan Gred G22 yang berada diperingkat gaji P1 dan P2.
- ii. Diperakukan oleh Ketua Jabatan

4. SUKATAN PEPERIKSAAN

Bidang sukatan peperiksaan Kompetensi Khusus adalah:

4.1 KOMPETENSI KHUSUS

i. Perundangan Perhutanan

- Pengwujudan Hutan Simpanan Kekal
 - Pengwartaan hutan simpanan kekal
 - Pengelasan hutan simpanan kekal
 - Tafsiran istilah dalam Akta Perhutanan
- Penguatkuasaan Undang-Undang Hutan dan Peraturan-peraturan Hutan

- Bidang kuasa dalam pelaksanaan undang-undang hutan
- Kesalahan- kesalahan hutan
- Hukuman ke atas kesalahan hutan
- Penyediaan laporan kesalahan hutan
- Enakmen Industri Berasas Kayu.
 - Jenis-jenis industri berasas kayu
 - Kesalahan-kesalahan di bawah Enakmen Industri Berasas Kayu
 - Hukuman ke atas kesalahan di bawah Enakmen Industri Berasas Kayu
 - Penyediaan laporan kesalahan di bawah Enakmen Industri Berasas Kayu

ii. Pengurusan Hutan Secara Berkekalan

- Pengurusan Hutan
 - Sistem Pengurusan hutan di hutan darat asli, hutan paya laut dan hutan paya gambut
 - Rancangan Tebangan dan Rawatan Tahunan (RTRT)
 - Penandaan dan penyelenggaraan sempadan lesen mengambil hasil hutan, sempadan kompartmen dan sempadan luar hutan simpanan
 - Inventori Hutan Sebelum Tebangan
 - Penandaan pokok untuk ushasilan
 - Penyeliaan Projek
 - Penyediaan laporan penyeliaan projek
- Pensijilan Hutan
 - MC&I (Malaysian Criteria And Indicators)
 - MS ISO 9001 : 2000

iii. Pembangunan Hutan

- Rancangan Pembangunan Tahunan
 - Amalan Silvikultur sesudah pengushasilan
 - Inventori Hutan Selepas Tebangan
 - Pemulihan hutan miskin
 - Pengurusan tapak semaian
 - Pelaksanaan hutan masyarakat seperti hutan Bandar dan hutan tani
 - Penubuhan dan rawatan ladang hutan
 - Penyeliaan Projek
 - Penyediaan laporan penyeliaan projek
 - Penyelenggaraan kawasan-kawasan perlindungan

iv. Pengusahaan Hutan

- Rancangan Pengusaha Hutan
 - Sistem Pengusahaan Hutan yang diamalkan
 - Pemeriksaan dan penyediaan Laporan Hutan
 - Penandaan dan pengesahan sempadan lesen/kawasan kerja
 - Penyeliaan aktiviti usahasilan
 - Kutipan Hasil Hutan
 - Laporan penutup pengusahaan
 - Infra struktur pengusahaan
 - Balai Pemeriksaan Hutan

v. Industri Pengeluaran Hutan

- Industri berasaskan pengeluaran hutan
 - Jenis-jenis Industri berasaskan kayu
 - Lain-lain industri berasaskan pengeluaran hutan bukan kayu
 - Penguatkuasaan undang-undang

vi. Kemahiran Asas

- Ukuran Tanah
- Mensurasi Hutan
- Dendrologi
- Pengecaman Isi kayu

- | | | | |
|-----|---------------------------------|---|--|
| 5. | Soalan | : | 9 soalan Jawab 5 |
| 6. | Masa | : | 2 ½ jam |
| 7. | Rujukan | : | Calon-calon tidak dibenarkan merujuk bahan-bahan bacaan/rujukan semasa peperiksaan dijalankan. |
| 8. | Tahap Kesukaran soalan | : | Aplikasi. |
| 9. | Pengecualian | : | Calon-calon yang telah lulus mana-mana bahagian adalah dikecualikan daripada mengambil bahagian tersebut. |
| 10. | Keputusan | : | Aras IV - Lulus /Melepassi Tahap Kompetensi Pada aras kecermelangan;
Aras III - Lulus/Melepassi Tahap Kompetensi;
Aras II – Lulus Bersyarat
Aras I – Tidak Melepassi Tahap Kompetensi |
| 11. | Pemeriksa di lantik oleh | : | Panel PTK JPSM |

12. **Bahasa (Soalan dan Jawapan) :** Bahasa Melayu
13. **Permohonan dikemukakan kepada :** Urusetia Peperiksaan JPSM
14. **Pusat Peperiksaan :** Akan ditetapkan oleh Urusetia Peperiksaan JPSM
15. **Kekerapan Peperiksaan:** Sekali Setahun
16. **Tarikh Akhir Mengemukakan Permohonan :** 1 ½ bulan sebelum tarikh peperiksaan

BAHAN RUJUKAN:

1. Akta Perhutanan Negara 1984 (Akta 313)
2. Enakmen Industri Berasas Kayu
3. Kaedah-Kaedah Hutan
4. Kaedah-Kaedah Industri Berasas Kayu
5. Garis Panduan Kriteria Pemilihan dan Prosedur Penandaan Pokok Ibu, Ibu Pejabat Perhutanan Semenanjung Malaysia 1997.
6. Kitab Ilmu Pokok-Pokok.
7. Kod Amalan Pengusahasilan Hutan Darat Asli Semenanjung Malaysia, Ibu Manual Perhutanan Semenanjung Malaysia 1953 (Pindaan 1995). Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia, Kuala Lumpur.
8. Kod Amalan Pengusahasilan Hutan Paya Laut Semenanjung Malaysi Pejabat Perhutanan Semenanjung Malaysia 19..
9. Manual Kerja Luar Sistem Pengurusan Memilih,. 1997, Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia, Kuala Lumpur.
10. Manual Pengurusan Tapak Semaian Spesies Pokok Hutan di Semenanjung Malaysia.
11. Panduan Penubuhan Ladang Hutan Spesies Cepat Tumbuh.
12. Pengenalan Kayu Kayan (Cetakan Keenam) 1983, Unit Latihan Perhutanan, Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia, Kuala Lumpur.
13. *Pocket Check List Of Timber Trees* 1999. Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia Kuala Lumpur.
14. Spesifikasi Jalan Hutan (Jalan Tuju dan Lorong Penarik) untuk Semenanjung Malaysia, 1999.
15. Ukuran Tanah Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia, Kuala Lumpur.