

**SUKATAN PEPERIKSAAN PENILAIAN
TAHAP KECEKAPAN 1(TK1) BAHAGIAN II (KOMPETENSI KHUSUS)
RENJER HUTAN GRED G17**

1. MATLAMAT SUKATAN PEPERIKSAAN

Tahap Kecekapan 1 (TK 1):

- i. Mengukur tahap pengetahuan dan kefahaman mengenai prinsip-prinsip asas pentadbiran, pengurusan dan pembangunan hutan, pengusahasilan hutan, industri berasas kayu dan penguatkuasaan undang-undang perhutanan.
- ii. Mengukur tahap pengetahuan dan kefahaman 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 G17 yang telah disahkan dalam perkhidmatan dan berada diperingkat gaji antara P1 dan P2
- ii. Diperakukan oleh Ketua Jabatan

4. SUKATAN PEPERIKSAAN

4.1 Bidang sukatan peperiksaan kompetensi Khusus adalah:

4.1.1 Kemahiran Asas

- Asas-asas Ukuran Tanah
- Asas-asas Mensurasi Hutan
- Pengenalan Pokok
- Pengecaman Isi Kayu

4.1.2 Pengurusan Hutan

- Penandaan dan penyelenggaraan sempadan luar Hutan Simpan Kekal.
- Inventori Hutan Sebelum Tebangan
- Penandaan Pokok
- Pemilihan Pokok Ibu
- Penyediaan Laporan Pengurusan Hutan

§ **Pengusahaan Hutan Darat Asli**

- Pemeriksaan dan Laporan Hutan
- Penandaan dan Pengesahan Sempadan Kawasan Kerja/Lesen
- Aspek-Aspek dan Kaedah Pemeriksaan
- Kutipan Hasil Hutan
- Laporan Penutupan Pengusahaan Hutan
- Spesifikasi Jalan Hutan

§ **Pengusahaan Hutan Paya Laut**

- Pemeriksaan dan Laporan Hutan
- Penandaan dan Pengesahan Sempadan Kawasan Kerja/Lesen
- Aspek-aspek dan kaedah pemeriksaan
- Laporan Penutupan pengusahaan Hutan

§ **Pembangunan Hutan**

- § Inventori Hutan Selepas Tebangan
- § Rawatan Silvikultur Hutan Darat Asli
- Menggelang Pokok dan Memotong Akar Papanjat (GCL)
- Memotong Akar Papanjat (CL)
- Tanaman Mengaya
- Rawatan Silvikultur Hutan Paya Laut
- Penubuhan Ladang Hutan
- Rawatan Silvikultur Ladang Hutan
- Amalan Tapak Semaian
- Pengurusan Hutan Lipur
- Penyediaan Laporan Pembangunan Hutan

§ **Industri Berasas Kayu**

- Jenis-jenis Industri Berasas Kayu
- Syarat-syarat dan peraturan Industri Berasas Kayu
- § Jenis-jenis mesin Industri Berasas Kayu
- § Penyediaan laporan untuk lanjutan tempoh lesen industri berasas kayu.

§ **Penguatkuasaan Undang-Undang**

- Bidang kuasa jawatan dalam penguatkuasaan Akta Perhutanan Negara, Kaedah-Kaedah Hutan, Enakmen Industri Berasas Kayu dan Kaedah-kaedah Industri Berasas Kayu.
- Jenis-jenis Hasil Hutan
- Jenis-jenis kesalahan hutan dan kesalahan industri berasas kayu.
- Prosedur tindakan penguatkuasaan undang-undang

- Penyediaan Laporan Kesalahan Hutan.

5. **Soalan** : 40 soalan (Aneka Pilihan)
6. **Masa** : 1 jam
7. **Rujukan** : Calon-calun tidak dibenarkan merujuk bahan-bahan bacaan/rujukan semasa peperiksaan dijalankan.
8. **Tahap Kesukaran soalan** : Pengetahuan dan kefahaman.
9. **Pengecualian** : Calon-calun 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.