

**SUKATAN PEPERIKSAAN PERKHIDMATAN BAGI  
SKIM PERKHIDMATAN PENOLONG PEGAWAI PENYELIDIK GRED Q29  
JABATAN PERIKANAN MALAYSIA**

---

1. Tarikh Sukatan Peperiksaan : 16 Januari 2019  
Perkhidmatan diluluskan
2. Matlamat Peperiksaan : Untuk menentukan semua Penolong Pegawai Penyelidik Gred Q29 mempunyai pengetahuan teknikal perikanan teori dan amali dalam menjalankan tugas harian mereka.
3. Tujuan Peperiksaan : Untuk pengesahan dalam perkhidmatan bagi Penolong Pegawai Penyelidik Q29
4. Pegawai yang layak menduduki Peperiksaan : Penolong Pegawai Penyelidik Q29 yang sedang berkhidmat dan masih belum disahkan dalam Perkhidmatan
5. Sukatan Peperiksaan :
  - 5.1.1. BHG 1 (a) : Dasar dan Perancangan
    - 5.1.1.1. BHG 1 (b) : Undang-undang
    - 5.1.1.2. BHG 2 : Pengetahuan Am Penyelidikan dan Kemahiran Teknikal
6. Soalan
  - 6.1. BHG 1 (a)
    - 6.1.1. Dasar dan Perancangan : 20 soalan Aneka Pilihan
  - 6.2. BHG 1 (b)
    - 6.2.1. Undang-Undang : 10 soalan Aneka Pilihan
  - 6.3. BHG 2
    - 6.3.1. Pengetahuan Am Penyelidikan dan Kemahiran Teknikal : Jawab 3 dari 8 soalan Esei
7. Masa
  - 7.1. BHG 1 (a) } 45 minit
  - 7.2. BHG 1 (b) }
  - 7.3. BHG 2 : 1 jam 30 minit
8. Permarkahan
  - 8.1. BHG 1 (a) dan (b) : 100%
  - 8.2. BHG 2 : 100%

9. Tahap Kesukaran Soalan : Pengetahuan dan Kefahaman
10. Markah Lulus : 50 %
11. Pengecualian : Calon-calon yang telah lulus mana-mana Kertas Peperiksaan adalah dikecualikan daripada mengambil semula kertas berkenaan
12. Keputusan : Lulus / Gagal
13. Bahasa : Bahasa Melayu
14. Permohonan dikemukakan kepada : Urusetia Peperiksaan Perkhidmatan  
Jabatan Perikanan Malaysia  
Bahagian Khidmat Pengurusan  
Seksyen Kompetensi  
Aras 4 Wisma Tani Lot 4G2  
Presint 4 62624 W.P. Putrajaya.
15. Penetapan Pusat Peperiksaan : Urusetia Peperiksaan Perkhidmatan
16. Kekerapan Peperiksaan : 2 kali setahun
17. Tarikh Akhir Permohonan : Satu (1) Bulan sebelum Peperiksaan

**BHG 1 (A) : DASAR DAN PERANCANGAN (OBJEKTIF)**

- i. Dasar Agro Makanan
- ii. Visi, Misi Jabatan yang baru dan halatuju 2020
- iii. Dasar-dasar Jabatan sedia ada
  - Dasar Pengurusan Sumber
  - Dasar akuakultur
  - Dasar imbalan dagangan
  - Dasar am sedia ada (contoh :National Blue Ocean Strategy-NBOS)
- iv. Nilai-nilai murni Jabatan Perikanan
  - MUTIARA
  - Tonggak 12
  - Rukun Negara
  - Integriti
  - Rebranding myDOF
- v. Dasar kerajaan yang berkaitan
  - Government Transformation Programme (ETP, NKEA, Peranan JK1P, JK2P dan JK3P)
  - Konsep TN50
- vi. Konsep dan pematuhan peraturan keselamatan makanan – Sebab sebab peraturan diadakan
  - Pematuhan peraturan : CC,CO,HOB,ASEAN GAP, MyGAP,GMP,HACCP;
  - Halal;
  - Pelabelan Eko (ecolabelling);
  - Asean Catch Documentation Scheme (ACDS) –
- vii. Pertubuhan, Kerjasama, Perdagangan, Instrumen/Inisiatif, Perundangan dan isu-isu Antarabangsa termasuk Konsep/Strategi Antarabangsa Semasa dan terkini
  - Pertubuhan Antarabangsa: UN [UNCLOS, FAO (COFI – *COFI Sub Committee on Fish Trade and COFI Sub Committee on Aquaculture*; and CODEX), WTO, UNEP,

UNDP], ASEAN, SEAFDEC, OIC, IORA, INTERPOL, WORLD FISH, NACA, WWF, IUCN dan IOTC.

- Kerjasama Antarabangsa: Multilateral – BOBLME, CTI, RPOA IUU, APEC dan D8; Trilateral – IDB/Malaysia/Bangladesh etc.; Bilateral – Malaysia/VietNam dan Malaysia/Australia.
- Perdagangan Antarabangsa: TPPA, FTAs, ATIGA dan RCEP.
- Instrumen (termasuk perundangan)/ Inisiatif Antarabangsa: CITES, CBD, *Torremolinos Protocol*, *Cartagena Protocol*, Rio+20, RFMOs, *US Presidential Taskforce on IUU and Seafood Fraud*, *Sustainable Development Goal Target 14*, *CCRF*, *UNCLOS*, *International Guidelines on Small Scale Fisheries*, *FAO Compliance Agreement*, *UN Fish Stocks Agreement and Agreement on Sanitary and Phytosanitary Measures (SPS Agreement) of the WTO*, *IPOA-IUU*, *IPOA-Sharks*, *IPOA-Fishing Capacity and Port State Measures Agreement*.
- Isu-Isu Antarabangsa Semasa dan Terkini: *Illegal, Unreported and Unregulated Fishing (IUU)*, *Areas Beyond National Jurisdiction (ABNJ)* and *labour issues in fisheries*.
- Konsep/Strategi Antarabangsa Semasa dan Terkini: *Blue Growth and Blue Economy*, *Ecosystem Approach to Fisheries Management (EAFM)* and *Integrated Coastal Zone Management (ICZM)*.

viii. Perancangan peruntukan Mengurus dan Pembangunan RMKe11

- Bajet Mengurus
- *Rolling Plan (RP)* – konsep dan pelaksanaan
- Pemantauan projek
- Penilaian Outcome projek
- Pengawalan tanah
- Penswastaaan
- Sistem Pemantauan Projek II (SPPII)

ix. Program-program khas

- Bantuan golongan sasaran (touch point)
- Program Bantuan Bencana Alam
- Agropreneur Muda

- Azam Tani
  - Pemerksaan Bumiputera
  - Program Perumahan Perikanan Nelayan Darat
- x. Teknologi Maklumat dan Sistem Informasi
- Program Agriculture Flagship, AgF, SIRIP Online.
  - Pengendalian Perisian Produktiviti
  - Dasar Keselamatan ICT
- xi. Konsep Kewangan, Aset dan Perolehan
- Pengurusan Perolehan
  - Pengurusan Aset, Inventori dan Stor
- xii. Perintah Am dan PKPA
- Integriti dan Pematuhan Peraturan
  - Pengurusan Rekod dan Registri
  - Keselamatan Pejabat
  - Etika dan sosial

**BHG 1 (B) : UNDANG - UNDANG (OBJEKTIF)**

- i. Akta Perikanan 1985
- ii. Peraturan-Peraturan Perikanan di bawah Akta Perikanan 1985
  - Fisheries (Maritime) Regulations 1967
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Laut) (Sarawak) 1976
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Larangan Cara Menangkap Ikan) 1980
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Kelautan) (Pelesenan Vesel Penangkapan Ikan Tempatan) 1985
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Sistem Kultur Laut) 1990
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Larangan Import, Dsb., Bagi Ikan) 1990
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Kawasan Larangan) (Rantau Abang) 1991
  - Perintah Penubuhan Taman Laut Malaysia 1994
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Kawasan) Larangan 1994
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Musim Tertutup Menangkap Anak Ikan Kerapu) 1996
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Larangan Cara Menangkap Anak Ikan Kerapu) 1996
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Pengawalan Spesies Ikan Yang Terancam) 1999
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Pemuliharaan dan Kultur Kerang) 2002
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Kawalan Kualiti Ikan Bagi Eksport Ke Kesatuan Eropah) 2009
  - Peraturan-Peraturan Perikanan (Kawasan Perlindungan Bagi Timun Laut) 2010
- iii. Kaedah-kaedah Perikanan (Akuakultur Perikanan Darat) (Wilayah Persekutuan Kuala Lumpur dan Wilayah Persekutuan Labuan) 2017
- iv. Akta Perdagangan Antarabangsa Mengenai Spesies Terancam 2008 (Akta CITES)
- v. Akta Zon Ekonomi Eksklusif 1984
- vi. Kanun Acara Jenayah
  - Pengenalan – Kanun Prosedur Jenayah,
  - Kesalahan Boleh Tangkap/Tidak Boleh Tangkap,
  - Aduan Polis, Tangkapan, Waran Tangkap, Saman dan Sepina,

- Jaminan; Pengendalian ekshibit dan Kertas Siasatan serta Pertuduhan,
- Perbicaraan Terus oleh Majistret, Prosedur Perbicaraan Terus/Ringkas – Pendakwaan, Prima facie, Pembelaan, Sabitan dan penghukuman, Pembebasan; Penghakiman dan Keputusan; Rayuan dan Semakan.

vii. Akta Keterangan 1950

- Pengenalan - Akta Keterangan 1950,
- Kepentingan Akta Keterangan,
- Tafsiran Penting; Anggapan, Kerelevenan dan kebolehterimaan keterangan,
- Saksi, Pemeriksaan Saksi; Keterangan Lisan dan Dengar Cakap;
- Keterangan Dokumen, Keterangan Primer dan Sekunder;
- Beban Bukti, Keterangan Pakar

viii. Kanun Keseksaan

- Rujuk peraturan berkaitan penjawat-penjawat awam.
- Bab IX – Kesalahan-kesalahan oleh penjawat-penjawat awam atau yang berkenaan dengan mereka.
- Bab X – Menghinakan kuasa yang sah di sisi undang-undang bagi penjawat-penjawat awam.

ix. Akta Rahsia Rasmi (OSA)

**BHG 2 : PENGETAHUAN AM PENYELIDIKAN DAN KEMAHIRAN TEKNIKAL (ESEI)**

## i. Sumber Perikanan

- Kaedah penyampelan dan pengumpulan data secara saintifik dalam pentaksiran dan pengurusan sumber perikanan serta pengetahuan tentang jenis peralatan dan teknologi penangkapan ikan.
- Asas taksonomi, anatomi, fisiologi dan biologi reproduktif spesis-spesis ikan dan organisma akuatik lain di persekitaran marin, air payau dan air tawar yang mempunyai nilai komersial di Malaysia.

## ii. Akuakultur

- Prinsip-prinsip pengurusan induk, hatceri, ternakan, pemakanan, kesihatan ikan serta organisma akuatik lain yang mempunyai nilai komersial dan juga kaedah penyampelan dan pengumpulan data secara saintifik.
- Amalan biosekuriti dalam aktiviti akuakultur.

## iii. Ekologi Perikanan

- Prinsip-prinsip asas ekosistem akuatik, pemuliharaan ekosistem dan sepsis terancam, pengaruh perubahan iklim, dan aktiviti-aktiviti anthropogenik yang menyebabkan kes-kes keracunan dan pencemaran persekitaran akuatik.

## iv. Bioteknologi dan Hasil Lepas Tuai

- Pengetahuan asas bioteknologi dan pembangunan produk perikanan dalam aspek penggunaan jenis-jenis peralatan, teknik dan analisis molekular.
- Pengetahuan asas biosekuriti (kualiti dan keselamatan hasil perikanan) serta teknologi pemprosesan hasil lepas tuai (post-harvest).
- Pengetahuan dalam penggunaan, penyelenggaraan dan kaedah kalibrasi peralatan-peralatan makmal.