



# KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT

## BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA

Jl. Pattimura No. 20, Kebayoran Baru - Jakarta Selatan, 12110, Tlp./Fax (021) 27515702

Nomor : SM 04-MS/1509  
Sifat : Segera  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Hal : Penawaran Program Pelatihan *Graduate Certificate Fellowship* di Australia

Jakarta, 5 September 2024

Yth.  
Sekretaris Direktorat Jenderal Sumber Daya Air;  
di -  
Jakarta

Sehubungan dengan surat Kepala Pusat Riset Konservasi Sumber Daya Laut dan Perairan Darat Nomor B-7647/III.4.10/KS.00/8/2024 tanggal 29 Agustus 2024 hal Permohonan Usulan Peserta *Graduate Certificate Fellowship*, Australia, dengan hormat kami sampaikan penawaran program sebagai berikut :

1. Pelatihan *Graduate Certificate Fellowship* merupakan pelatihan yang diadakan oleh Pusat Riset Konservasi Sumber Daya Laut dan Perairan Darat berkolaborasi dengan *Charles Sturt University* Australia dalam program riset *fish ladders* tangga ikan di Indonesia yang merupakan inovasi yang akan membuat bendungan menjadi bangunan yang dikategorikan sebagai "green infrastructure", dalam rangka mewujudkan sinergisitas, hilirisasi output kerja sama antar stakeholder serta peningkatan kapasitas pengetahuan tentang *fish ladders*, *fish tech* : *integrating technical fisheries solutions into river development programs across southeast asia* yang didanai dari ACIAR (*Australia Center for International Agricultural Research*) akan diselenggarakan di Australia pada 28 Oktober – 17 Februari 2025.
2. Biaya keikutsertaan program tersebut ditanggung oleh Pemerintah ACIAR (*Australia Center for International Agricultural Research*).
3. Kualifikasi dasar peserta :
  - a) PNS Muda dengan latar belakang Pendidikan Sarjana Teknik Sipil dan menguasai bidang sumber daya air;
  - b) Lebih diutamakan ditugaskan di unit kerja yang melaksanakan pengembangan dan perekayasa teknologi dan bangunan di Sungai;
  - c) Sehat secara fisik dan mental;
  - d) Mampu berbahasa Inggris lisan dan tulisan (dilampirkan sertifikat kemampuan Bahasa Inggris dengan nilai minimal 6.5 (IELTS) (dibuktikan hasil test dari lembaga resmi dan masih berlaku).
4. Kelengkapan Dokumen peserta :
  - a) Daftar riwayat hidup;
  - b) Form pendaftaran;
  - c) Sertifikat Bahasa Inggris terbaru, dengan nilai minimal 6.5 (IELTS)
5. Informasi, *application form* serta keterangan lebih lanjut terkait program pelatihan ini sebagaimana terlampir.
6. Diutamakan calon peserta yang berprestasi dan memiliki kinerja baik;



Pengecekan Keaslian Dokumen

7. Calon peserta yang memenuhi syarat **beserta dokumen persyaratan lengkap** dapat diusulkan kepada Sekretariat Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia c.q. Bagian Hukum, Kerja sama dan Komunikasi Publik **selambat-lambatnya tanggal 9 September 2024** (hanya kandidat dengan dokumen persyaratan lengkap yang akan diproses).

Demikian kami sampaikan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

**Plt. Sekretaris Badan Pengembangan  
Sumber Daya Manusia,**

**Drs. Rudy Ridwan Effendi, M.T.**

NIP. 196801081998031002

Ditandatangani secara elektronik

**Tembusan :**

1. Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia;
2. Kepala Biro Perencanaan Anggaran dan Kerjasama Luar Negeri.



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA**

**LEMBAR DISPOSISI**

Unit Pengirim (Internal) :  
 No Surat : /Tgl Surat :  
 Hal :  
 No Agenda : /Tgl Penerimaan :

**Yth.**

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> PIt. SEKRETARIS BADAN SUMBER DAYA MANUSIA   | <input type="checkbox"/> KEPALA BALAI PENGEMBANGAN KOMPETENSI PUPR WILAYAH V YOGYAKARTA  |
| <input type="checkbox"/> KEPALA PUSAT PENGEMBANGAN TALENTA  | <input type="checkbox"/> KEPALA BAPEKOM PUPR WIL. VI SURABAYA  |
| <input type="checkbox"/> KEPALA PUSAT PENGEMBANGAN KOMPETENSI SUMBER DAYA AIR DAN PERMUKIMAN                          | <input type="checkbox"/> KEPALA BALAI BANGKOM WILAYAH VII BANJARMASIN  |
| <input type="checkbox"/> KEPALA PUSAT PENGEMBANGAN KOMPETENSI JALAN, PERUMAHAN DAN PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR WILAYAH | <input type="checkbox"/> KEPALA BANGKOM PUPR WIL. VIII MAKASSAR  |
| <input type="checkbox"/> KEPALA PUSAT PENGEMBANGAN KOMPETENSI MANAJEMEN   | <input type="checkbox"/> KEPALA BALAI BANGKOM WIL. IX JAYAPURA   |
| <input type="checkbox"/> DIREKTUR POLITEKNIK PEKERJAAN UMUM   | <input type="checkbox"/> Kepala Bagian Administrasi Akademik dan Umum; Dr. Drs. Fransiscus Xaverius Hermawan Kusumartono M.Si. |
| <input type="checkbox"/> KEPALA BALAI PENGEMBANGAN KOMPETENSI PUPR WILAYAH I MEDAN                                    | <input type="checkbox"/> KEPALA BALAI PENILAIAN KOMPETENSI   |
| <input type="checkbox"/> KEPALA BALAI BANGKOM WIL. II PALEMBANG   | <input type="checkbox"/> KEPALA BIDANG KEPATUHAN INTERN  |
| <input type="checkbox"/> KEPALA BALAI PENGEMBANGAN KOMPETENSI PUPR WILAYAH III JAKARTA                                | <input type="checkbox"/> Nelly Catarina  |
| <input type="checkbox"/> KEPALA BALAI PENGEMBANGAN KOMPETENSI PUPR WIL. IV BANDUNG                                    | <input type="checkbox"/> <span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 100px; height: 15px;"></span>     |

**Sifat :**       **Biasa**     **Segera**     **Perlu Perhatian Khusus**     **Perhatikan Batas Waktu**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Mempelajari dan memberi saran  | <input type="checkbox"/> Melaksanakan dan melaporkan hasilnya |
| <input type="checkbox"/> Diketahui/sebagai informasi    | <input type="checkbox"/> Menyimpan dalam file                 |
| <input type="checkbox"/> Melaksanakan / menindaklanjuti | <input type="checkbox"/> Membicarakan dengan saya             |
| <input type="checkbox"/> Mohon hadir mewakili saya      | <input type="checkbox"/> Menyelesaikan sebelum batas waktu    |
| <input type="checkbox"/> Ikut hadir/menugaskan staf     | <input type="checkbox"/> Diproses sesuai prosedur             |
| <input type="checkbox"/> Dibicarakan Dengan Saya        | <input type="checkbox"/> Dicopy. Asli dikembalikan ke saya    |
| <input type="checkbox"/> Siapkan bahan/tanggapan        |   |

**Catatan**

*Mohon segera ditawarkan ke SDA.  
Tes*

.....  
Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia

**Dr. Dadang Rukmana**  
NIP : 196507011991031003

Nomor : B-7647/III.4.10/KS.00/8/2024  
Sifat : Segera  
Lampiran : Satu berkas  
Hal : Permohonan Usulan Peserta *Graduate Certificate Fellowship*, Australia

Cibinong, 29 Agustus 2024

Yth. Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia  
Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat  
di Tempat

Pada periode 2020 - 2025, Pusat Riset Konservasi Sumber Daya Laut dan Perairan Darat berkolaborasi dengan *Charles Sturt University*, Australia dalam program riset *fish ladders*/ tangga ikan di Indonesia. *Fish ladders* atau tangga ikan adalah salah satu sarana infrastruktur yang terdapat pada bendung ataupun bendungan di sungai dan berfungsi sebagai alat bantu bagi ikan untuk bermigrasi sebagai bagian dari siklus hidup ikan. *Fish ladders* merupakan inovasi yang akan membuat bendung atau bendungan menjadi bangunan yang dikategorikan sebagai "*green infrastructure*".

Dalam rangka mewujudkan sinergisitas, hilirisasi output, kerja sama antar stakeholder serta peningkatan kapasitas dan pengetahuan tentang *fish ladders*, *FishTech: Integrating Technical Fisheries Solutions into River Development Programs Across Southeast Asia*, yang didanai dari ACIAR (*Australian Center for International Agricultural Research*), menyelenggarakan *Graduate Certificate Fellowship* di *Charles Sturt University* (CSU), Australia selama 4 (empat) bulan (28 Oktober 2024 hingga 17 Februari 2025). Agenda kegiatan terlampir.

Sehubungan dengan itu, kami mengundang 1 (satu) orang perwakilan dari Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat untuk mengikuti kegiatan dimaksud. Adapun kualifikasi kandidat yang diperlukan adalah:

1. PNS Muda dengan latar belakang pendidikan Sarjana Teknik Sipil dan menguasai bidang sumber daya air;
2. Ditugaskan di unit kerja yang melaksanakan pengembangan dan perekayasa teknologi dan bangunan di Sungai;
3. Memiliki nilai *IELTS* minimal 6.5 (dibuktikan hasil test dari lembaga resmi dan masih berlaku).

Biaya selama kegiatan, dari keberangkatan ke Australia sampai dengan kepulangan ke Indonesia di tanggung oleh *Department of Foreign Affairs and Trade* (DFAT), Australia. Komponen yang ditanggung adalah;

**Akomodasi:** Kamar tunggal dengan fasilitas bersama akan disediakan di kampus Albury-Wodonga.

**Tiket Pesawat:** Tiket pulang-pergi kelas ekonomi dari tempat tinggal melalui rute tercepat.

**Tunjangan Hidup:** \$94,53 per hari x 5 hari per minggu; x 16 minggu = \$7,560 per orang. Ini akan diberikan melalui kartu perjalanan pribadi pada saat kedatangan.

**Asuransi Perjalanan:** Hingga \$389 per orang untuk polis 16 minggu.

Usulan peserta dapat disampaikan kepada kami dengan mengirimkan formulir usulan sebagaimana terlampir melalui email ke [prksdlpd@brin.go.id](mailto:prksdlpd@brin.go.id) paling lambat hari Senin tanggal 9 September 2024.

Untuk informasi lebih lanjut, kami menugaskan Tri Deniansen dengan nomor kontak 081228610351 sebagai narahubung.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Kepala Pusat Riset Konservasi Sumber Daya  
Laut dan Perairan Darat,



Arif Wibowo

Tembusan:

1. Kepala Organisasi Riset Kebumihan dan Maritim;
2. Direktur Jenderal Sumber Daya Air, Kementerian PUPR.



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat dari BSRÉ, silahkan lakukan verifikasi pada dokumen elektronik yang dapat diunduh dengan melakukan scan QR Code

Lampiran 1  
Surat Kepala Pusat Riset Konservasi Sumber Daya  
Laut dan Perairan Darat  
Nomor : B-7647/III.4.10/KS.00/8/2024  
Tanggal : 29 Agustus 2024

### Jadwal Fellowship yang Diusulkan

**Orientasi:** Memulai *fellowship* dan menetap di akomodasi kampus. Mengenal daerah sekitar dan menetap.  
28/10/2024  
03/11/2024

**Pembelajaran online:** Menyelesaikan kursus gratis FAO tentang ikan dan mitigasi irigasi.  
04/11/2024  
10/11/2024

**Minggu 1:** Minggu pertama mata kuliah formal BIO403 dan BIO405. Topik kuliah: Ekologi ikan dan pengelolaannya.  
11/11/2024  
17/11/2024

**Minggu 2:** Topik kuliah: Keanekaragaman hayati ikan dan geografi. Kuliah terstruktur dan praktikum laboratorium.  
18/11/2024  
24/11/2024

**Minggu 3:** Topik kuliah: Bentuk dan fungsi ikan serta dampak manusia pada pergerakan ikan. Kunjungan lapangan ke Bendungan Hume dan Danau Dartmouth.  
25/11/2024  
01/12/2024

**Minggu 4:** Topik kuliah: Reproduksi dan sejarah kehidupan awal. Kegiatan lebih lanjut di lokasi lokal seperti electrofishing dan kunjungan ke tempat pembibitan ikan.  
02/12/2024  
08/12/2024

**Minggu 5:** Topik kuliah: Ekologi usia dan pertumbuhan ikan. Kunjungan ke laboratorium di Narrandera untuk melihat proses penentuan usia ikan. Juga bekerja di laboratorium penentuan usia ikan CSU.  
09/12/2024  
15/12/2024

**Minggu 6:** Topik kuliah: Ekologi populasi ikan dan pengelolaannya. Kerja laboratorium dan pengalaman lapangan lebih lanjut. Kunjungan harian dari Albury ke Spring Creek dan Normans Lagoon untuk pengalaman sampling lokal.  
16/12/2024  
22/12/2024

**Minggu 7:** Masa libur Natal. Mahasiswa akan mengunjungi Melbourne dan akuarium Sea-life. Melanjutkan pengerjaan proyek studi kasus.  
23/12/2024  
29/12/2024

**Minggu 8:** Masa libur Natal. Mahasiswa akan mengerjakan proyek studi kasus.  
30/12/2024  
05/01/2025

**Minggu 9:** Topik kuliah: Penelitian dan pemantauan: Mengukur pergerakan dan migrasi ikan. Kunjungan harian ke Bendungan Hume untuk menerapkan teknologi sensor ikan. Melanjutkan pengerjaan studi kasus.  
06/01/2025  
12/01/2025

**Minggu 10:** Topik kuliah: Konservasi dan pengelolaan. Penelitian dan Pemantauan. Teknologi.  
13/01/2025  
19/01/2025

**Minggu 11:** Periode sekolah intensif. Kunjungan lapangan ke Deniliquin dan Yarrowonga.  
20/01/2025  
26/01/2025

**Minggu 12:** Sekolah intensif. Kunjungan ke Bright, Porepunkah, dan Tea Gardens. Kunjungan ke Benalla.  
27/01/2025  
02/02/2025

**Minggu 13:** Periode ujian.  
03/02/2025  
09/02/2025

**Minggu 14:** Pengumpulan dan penyelesaian studi kasus. Makan malam/acara penutupan *fellowship*. Kembali ke tempat asal.  
10/02/2025  
16/02/2025

Lampiran 2  
Surat Kepala Pusat Riset Konservasi Sumber Daya  
Laut dan Perairan Darat  
Nomor : B-7647/III.4.10/KS.00/8/2024  
Tanggal : 29 Agustus 2024

### Formulir Usulan Peserta

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama lengkap :  
NIP :  
Jabatan :  
Unit Kerja :  
Nilai *IELTS* : (over all; lampirkan hasil test dari lembaga resmi)  
No HP :

mengajukan diri sebagai peserta *Graduate Certificate Fellowship* yang akan diselenggarakan di *Charles Sturt University*, Australia dari tanggal 28 Oktober 2024 hingga 17 Februari 2025.

Calon Peserta,

(NAMA)  
(NIP)

Kepala Pusat Riset Konservasi Sumber Daya  
Laut dan Perairan Darat,



Arif Wibowo