



Center for Tropical Medicine
Universitas Gadjah Mada

Pusat Kedokteran Tropis, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan UGM (PKT FK-KMK UGM) bekerja sama dengan Kementerian Kesehatan (Kemenkes) RI, menyelenggarakan kegiatan yang berjudul “Pilot Project Implementasi Teknologi *Aedes Aegypti* ber-Wolbachia di 5 Kota (Kota Administrasi Jakarta Barat, Bandung, Semarang, Bontang dan Kupang)”. Tujuan penelitian ini adalah mengimplementasi teknologi Wolbachia di 5 Kota. Saat ini kami membuka lowongan sebagai:

DATA MANAGEMENT OFFICER

DESKRIPSI PEKERJAAN

1. Pengelolaan & Pembersihan Data Tabular (*Data Cleaning & Validation*)

- **Penarikan Data:** Mengunduh (*download*) data operasional/lapangan secara berkala yang diinput oleh tim lapangan.
- **Pembersihan dan Validasi:** Melakukan *cleaning*, verifikasi, dan validasi terhadap ribuan baris data lapangan untuk memastikan akurasi, kelengkapan, dan konsistensi data.
- **Pengolahan dan Ringkasan:** Menyusun *summary* data harian/mingguan untuk kebutuhan pelaporan operasional.
- **Serah Terima Data:** Menyediakan data yang sudah bersih (*clean data*) kepada Team Leader dan tim terkait tepat waktu.

2. Pengelolaan Data Spasial dan Pemetaan (GIS)

- **Manajemen Data Spasial:** Mengolah, memperbarui, dan mengorganisasi basis data spasial (*editing, georeference, query, joining, analisis spasial dasar*)
- **Penyediaan Peta Operasional:** Membuat dan memperbarui peta operasional sesuai kebutuhan lapangan, antara lain:
 - Peta *grid*.
 - Peta keterpasangan ember Wolbachia, *quality assurance* lapangan.
 - Peta supervisi lapangan.
 - Peta hasil monitoring lapangan.

- **Penyusunan Layout dan Ekspor Format:** Menyusun *layout* peta yang informatif dan mengekspornya ke dalam format Shapefile (.shp), MXD/QGZ, PDF, dan PNG/JPEG.

3. Kolaborasi dan Komunikasi Data

- **Koordinasi Lintas Tim:** Berkomunikasi aktif dengan tim lapangan di setiap kota untuk mengonfirmasi ketidaksesuaian atau kejanggalan data lapangan.
- **Dukungan Teknis Lapangan:** Membantu penyelesaian kendala teknis input data atau pengumpulan data koordinat spasial di lapangan.
- **Pelaporan:** Melaporkan progres pembersihan data dan pemetaan secara berkala kepada Team Leader.

KUALIFIKASI

1. Pendidikan minimal D3/S1 di bidang Geografi/Penginderaan Jauh, Kesehatan Masyarakat, Statistik, Manajemen Informatika, atau bidang relevan lainnya.
2. Keahlian GIS dan Pemetaan:
 - Menguasai perangkat lunak GIS (ArcGIS / QGIS) dengan baik (analisis spasial dasar, *georeferencing*, pengelolaan *attribute table*, dan *layouting* peta).
 - Terbiasa bekerja dengan format data spasial (.shp, .geojson, raster, dan lain-lain).
3. Keahlian Pengolahan Data Tabular:
 - Mahir menggunakan Microsoft Excel dan Google Sheets (rumus kompleks seperti VLOOKUP/XLOOKUP, INDEX-MATCH, Pivot Table, *Data Validation*, dan fungsi teks/logika).
 - Menguasai perangkat lunak analisis statistik seperti Stata, R, atau SPSS.
4. Terbiasa bekerja dengan aplikasi pengumpulan data lapangan berbasis *mobile* (ODK Collect, KoboToolbox, SW Maps, atau Google Earth).
5. Karakter dan Etos Kerja:
 - Sangat detail, teliti, dan memiliki ketahanan tinggi untuk mengolah ribuan baris data.
 - Berpikir analitis dan mampu menemukan anomali/kesalahan input data dengan cepat.
 - Mampu beradaptasi dengan cepat terhadap aplikasi atau alat digital baru (misal: aplikasi koleksi data lapangan seperti ODK/KoboToolbox/SW Maps).
 - Memiliki kemampuan komunikasi yang baik untuk berkoordinasi dengan tim di berbagai kota.

6. Diutamakan memiliki pengalaman kerja dalam pengolahan data penelitian lapangan, survei kesehatan masyarakat, atau proyek GIS.
7. Bersedia bekerja penuh waktu (100% FTE atau 40 jam/minggu).
8. Bersedia bekerja di Yogyakarta (*office-based*).
9. Lowongan ini terbuka bagi *fresh graduate*.

DURASI BEKERJA

Enam (6) bulan mulai minggu pertama Oktober 2026, dengan kemungkinan perpanjangan sesuai kebutuhan dan hasil evaluasi.

TAHAPAN SELEKSI

Proses seleksi dilakukan secara bertahap dengan keterangan sebagai berikut:

1. **Seleksi Administrasi**

Screening dokumen pelamar berdasarkan kesesuaian CV, portofolio, dan kualifikasi yang dibutuhkan.

2. ***Trial Test***

Kandidat yang lolos tahap administrasi akan mengikuti *trial test* untuk menilai kemampuan teknis. Detail teknis pelaksanaan dan *brief trial test* akan disampaikan lebih lanjut kepada kandidat terpilih.

3. **Wawancara**

Kandidat yang lolos trial test akan mengikuti tahap wawancara untuk menggali kesesuaian kemampuan, pengalaman, dan kecocokan dengan kebutuhan proyek.

CARA PENDAFTARAN

Lamaran dikirim melalui email ke centertropmed.fkkmk@ugm.ac.id dengan subyek email: **Nama Lengkap_Wolbachia PKT UGM**. Berkas lamaran dikirimkan paling lambat pada **27 September 2026 pukul 23.59 WIB**. Mohon mengirimkan berkas lamaran dalam satu file PDF dengan isi dokumen sebagai berikut:

- Surat lamaran yang ditujukan kepada Direktur Pusat Kedokteran Tropis FK-KMK Universitas Gadjah Mada.

- CV (*curriculum vitae*) terbaru yang mencantumkan tautan akun media sosial personal maupun profesional yang relevan (apabila tersedia).
- Ijazah dan transkrip nilai.

Hanya kandidat yang memenuhi kualifikasi yang akan diproses ke tahap selanjutnya.