



Menggunakan MERMAID

**Mulai perjalanan Anda:
Kumpulkan, kelola, dan jelajahi data
terumbu karang**

Dirancang untuk ilmuwan, praktisi konservasi, dan pengelola terumbu karang, MERMAID merupakan platform data pertama di dunia khusus untuk pemantauan dan konservasi terumbu karang.

MERMAID mendukung Anda untuk

**MENGUMPULKAN
DAN MENGELOLA
DATA**



**MENGANALISA
DAN MELAPORKAN
DATA**



**JELAJAHI DAN
BERBAGI DATA**



Langkah mudah untuk Anda mulai menggunakan MERMAID

1. BUAT AKUN MERMAID ANDA



- Buka **MERMAID Collect** di app.datamermaid.org.
- Klik **Sign up** dan pilih:
 - Google login (gunakan akun Gmail Anda), atau
 - Masukkan email dan kata sandi.
- **Verifikasi email** (jika tidak menggunakan Google).

Anda siap untuk menggunakan MERMAID Collect!



Perangkat MERMAID berfungsi dengan baik di Google Chrome, Firefox, atau Microsoft Edge.

2. MULAI PROYEK PERTAMA ANDA DI MERMAID COLLECT



Proyek merupakan rumah digital untuk survei pemantauan Anda.

- Masuk ke **MERMAID Collect**.
- Klik **New project** (atas-kanan).
- Masukan **nama proyek** dan klik **Create project**.

3. SIAPKAN PROYEK ANDA



- **Tambahkan info proyek** → Di bawah ADMIN > Project info, tambahkan deskripsi dan organisasi.
- **Tambahkan anggota tim** → Di bawah ADMIN > Users, tambahkan email dan tetapkan peran:
 - **Admin** – kontrol penuh
 - **Collector (default)** – menambahkan dan mensubmit data
 - **Read-only** – hanya melihat/mengekspor data
- **Tetapkan kebijakan berbagi data** → Di bawah ADMIN > Data Sharing, pilih untuk tiap tipe survei:
 - **Private** – data mentah privat, metadata dapat diakses
 - **Public summary (default)** – data mentah privat, ringkasan dapat diakses
 - **Public** – seluruh data dapat diakses, termasuk data mentah

- **Tambahkan situs** → Di bawah METADATA > Sites, buat situs baru atau salin dari proyek lain.
- **Tambahkan pengelolaan** → Di bawah METADATA > Management regimes, buat pengelolaan baru atau salin dari proyek lain.

4. KUMPULKAN DATA DI PROYEK ANDA

- Buka halaman Collecting proyek Anda.
- Klik + Add sample unit.
- Pilih metode survei:
 - Fish belt
 - Benthic PIT / LIT / photo quadrat (manual atau klasifikasi gambar AI)
 - Bleaching
 - Habitat complexity
- Lengkapi bidang wajib (ditandai dengan bintang merah) seperti *site*, *management regime* dan *date*.
- Masukkan pengamatan Anda dan dapatkan ringkasan metrik secara real-time (online dan offline).
- Simpan progres kapan saja.
- Ketika siap, validasi dan submit → MERMAID memeriksa data Anda secara otomatis sebelum submit.

5. JELAJAHI DAN BERBAGI DATA ANDA

- Buka MERMAID Explore (explore.datamermaid.org) dari proyek Anda dengan mengklik ikon bola dunia.
- Gunakan filter canggih untuk visualisasi metrik kesehatan terumbu karang seperti biomassa ikan dan % tutupan bentik.
- Bagikan dengan orang lain dengan mengklik Share this view.
- Eksport data Anda (sebagai spreadsheet) dari MERMAID Collect dan Explore.



Perangkat MERMAID bekerja dengan baik di komputer, telepon seluler, atau tablet Anda.

6. ANALISA DAN LAPORKAN DATA ANDA

- **Gunakan paket R MERMAID (*mermaidr*)** untuk mengakses dan menganalisa data Anda (atau data publik di MERMAID). Selengkapnya, buka [data-mermaid.github.io/mermaidr/](https://mermaid.github.io/mermaidr/).
- **Jelajahi pusat analisa kami** di datamermaid.org/analysis-hub untuk templat analisa dan pelaporan atau submit templat Anda sendiri.

Untuk panduan lebih detil, jelajahi dokumentasi kami di datamermaid.org/documentation.

Kami sangat senang Anda bergabung dengan komunitas kami.

Langganan buletin kami di datamermaid.org/reef-stories



Butuh bantuan atau memiliki masukan? Kami ingin mendengarnya! Hubungi kami di contact@datamermaid.org.

MERMAID merupakan inisiatif dari Wildlife Conservation Society (WCS). Program Konservasi WCS adalah program konservasi berbasis lapangan terbesar di dunia.

