



Membangun Mangrove Learning Center Di Kawasan Terumbu Karang Mati

MEMATAHKAN TEORI DASAR TENTANG HABITAT/EKOSISTEM MANGROVE, BAHWA MANGROVE HANYA TUMBUH SUBUR DI DAERAH BERLUMPUR (MUDDY AREA) DAN DEKAT ATAU SEKITAR MUARA SUNGAI.

SEJAK TAHUN 1990 KAMI MENANAM MANGROVE DI KAWASAN TERUMBU KARANG MATI DAN DAERAH BERPASIR , TANPA MUARA SUNGAI DISEKITARNYA

**Disajikan untuk Webinar Kehati Foundation
pada tanggal 21 Juli 2020**

**Berdaya dengan Mangrove
Aksi Cerdas Konservasi Keanekaragaman Hayati**



**Oleh :
Aziil Anwar**

Direktur Program YPMMD Sulbar

Latar belakang

- Penanaman dimulai pada tahun 1990
- Target hingga tahun 2020: 1.000.000 pohon
- Penanaman mangrove hingga 20 Desember 2019: 812.500 pohon
- Areal yang sudah tertanami secara swadaya 60 ha
- Jenis yang digunakan: *Rhizophora Apiculata and Mucronata, Bruguiera, Ceriops tagal, Avecennia sp. dan Aegiceras corniculatum.*
- Persentase tumbuh hingga 20 Desember 2019: 80% (sebelum penyulaman)
- Jumlah kepala keluarga yang terlibat: 108 KK, atau sekitar 1450 penerima manfaat langsung

Kenapa fokus ke mangrove

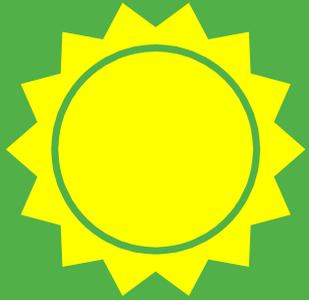


A. Kondisi Lingkungan dan Masyarakat

Abrasi di pesisir pantai mengancam pemukiman dan perkebunan masyarakat disetiap tahun, terutama dimusim ombak (Agustus – Maret)

Sabuk hijau pesisir berupa ekosistem mangrove perlu dijaga dan diperlebar untuk mitigasi dan adaptasi perubahan kondisi lingkungan dan iklim

Masih rendahnya kepedulian dan aksi nyata masyarakat untuk mengoptimalkan fungsi mangrove sebagai sabuk hijau pencegah abrasi.



B. Jasa Lingkungan (Environmental services)

- 1. Memperlambat perubahan iklim*
- 2. Ekosistem yang diperlukan untuk adaptasi terhadap perubahan iklim*
- 3. Pengaturan air*
- 4. Dekontaminasi tanah dan air*
- 5. Perlindungan terhadap erosi pantai dan bencana alam*
- 6. Habitat keanekaragaman hayati lokal dan beberapa spesies yang terancam punah*
- 7. Tempat reproduksi dan pemuliaan, terutama untuk burung dan fauna laut)*

C. Manfaat langsung



- 1. Kayu untuk konstruksi dan energi, terutama digunakan oleh penduduk lokal*
- 2. Produk dari perikanan: ikan, kepiting dan udang*
- 3. Produk makanan yang berasal dari tumbuhan mangrove*
- 4. Pakan ternak*

(Barang-barang dan jasa lingkungan sangat penting bagi masyarakat lokal, biasanya masyarakat miskin dan yang paling tergantung pada ekosistem alami)

Strategi pelaksanaan Kegiatan



- ❑ Kami percaya bahwa pelestarian sumber daya alam hanya dapat diwujudkan apabila kesadaran sosial telah dibangun.
- ❑ Namun, tidak dapat dihindari bahwa kesadaran sosial hanya bisa bekerja ketika kesejahteraan sosial tercapai.
- ❑ Oleh karena itu, di desa kami yang didominasi oleh nelayan dan petani, kami telah melakukan upaya maksimum untuk menyediakan layanan demi meningkatkan pengetahuan dan keterampilan anak dan pemuda.
- ❑ Dengan cara ini, banyak dari peserta pelatihan kami akhirnya bisa mendapatkan pekerjaan yang layak dan meningkatkan ekonomi keluarga mereka.
- ❑ Sebagai imbalannya, mereka secara sukarela mendukung program lembaga kami dalam rehabilitasi dan konservasi alam.



Masyarakat pedesaan adalah orang yang sangat tahu berterima kasih. Jika kita membantu memberikan pendidikan dan keterampilan untuk anak-anak mereka, mereka akan bersedia untuk membantu program-program yayasan kami, terutama program-program rehabilitasi dan konservasi.

Bersama dengan masyarakat dan anak-anak mereka, yayasan kami telah menanam 812.500 pohon mangrove secara mandiri.



Lembaga kami memberikan jasa pelatihan computer, Dasar-dasar Bahasa Inggris dan Internet secara gratis untuk semua orang. terutama untuk anak dan pemuda dari keluarga petani dan nelayan.

Mayoritas dari mereka di adalah masyarakat dengan tingkat pendapatan rendah, yang membuat mereka tidak dapat mengakses internet, dan kurangnya infrastruktur lainnya untuk menyediakan internet gra



Untuk dapat menggunakan internet, orang perlu memahami dasar-dasar bahasa Inggris dan keterampilan komputer.

Lembaga kami telah memulai pelatihan komputer gratis dan pelatihan bahasa Inggris Dasar sejak tahun 2005. Dan mulai tahun 2010 kami juga melakukan pelatihan internet dengan akses internet gratis untuk umum.

3 (tiga) Program Utama YPMMD tahun 2020 - 2025





1

Pembuatan 'barikade pantai' sepanjang 15 km dengan penanaman *Aegiceras corniculatum* disepanjang pantai dengan jarak 2x2 m dan ketebalan 3-5 baris. Jenis ini dipilih karena kemampuannya meredam gempuran ombak.



2



Pembangunan mangrove ecologicak park, meliputi pembuatan pembibitan permanen untuk keperluan penelitian dan sumber benih gratis bagi masyarakat, pembuatan papan edukasi, pembuatan label pohon, pembuatan menara pengawas,

3

Pelaksanaan Sekolah alam, pelatihan dan pemagangan bagi pelajar, pemuda dan kelompok masyarakat. serta pembangunan ruang pelatihan dan penginapan bagi peserta magang.

MIMPI KAMI



Menjadikan lokasi ini sebagai
Mangrove Learning Center
di Sulawesi Barat.



Dengan luasan sekitar **67 Ha** tanaman yang ada dan ketersediaan lahan sekitarnya untuk pengembangannya.



Dari **15 species** yang ada, telah teridentifikasi sebanyak **11 jenis** mangrove sejati dan telah membibitkan beberapa jenis mangrove, antara lain: *Rhizophora* (3 jenis), *Ceriops* (2 jenis), *Avicennia* (2 jenis), *Bruiegeria* (2 jenis), *Aegiceras corniculatum*, *Acanthus ilicifolius*

MLC Baluno





Wisata kuliner mangrove





Wisata Pendidikan Lingkungan



Kerjasama



- KLHK
- BP DAS Lariang Mamasa
- Kehati Foundation
- Dinas Kehutanan Prov. Sulbar
- Greenvision Indonesia,
- Rimbawan Muda Majene
- Planete Urgence Perancis
- UNEP
- UN-Habitat
- SISPALA

Penghargaan

Pemuda Pelopor Nasional 1993



1. Pemuda Pelopor Nasional Bidang LH (1993)
2. Penghargaan Kalpataru tahun 2003
3. Penghargaan UNEP tahun 2010
4. Satyalancana Pembangunan Lingkungan tahun 2013
5. Kehati award tahun 2015
6. Pelita Nusantara MDGs Award Tahun 2015
7. Sulbar Express Award tahun 2017
8. Pelestari Lingkungan Hidup dari Pemprov.Sulbar 2019

KALPATARU 2003

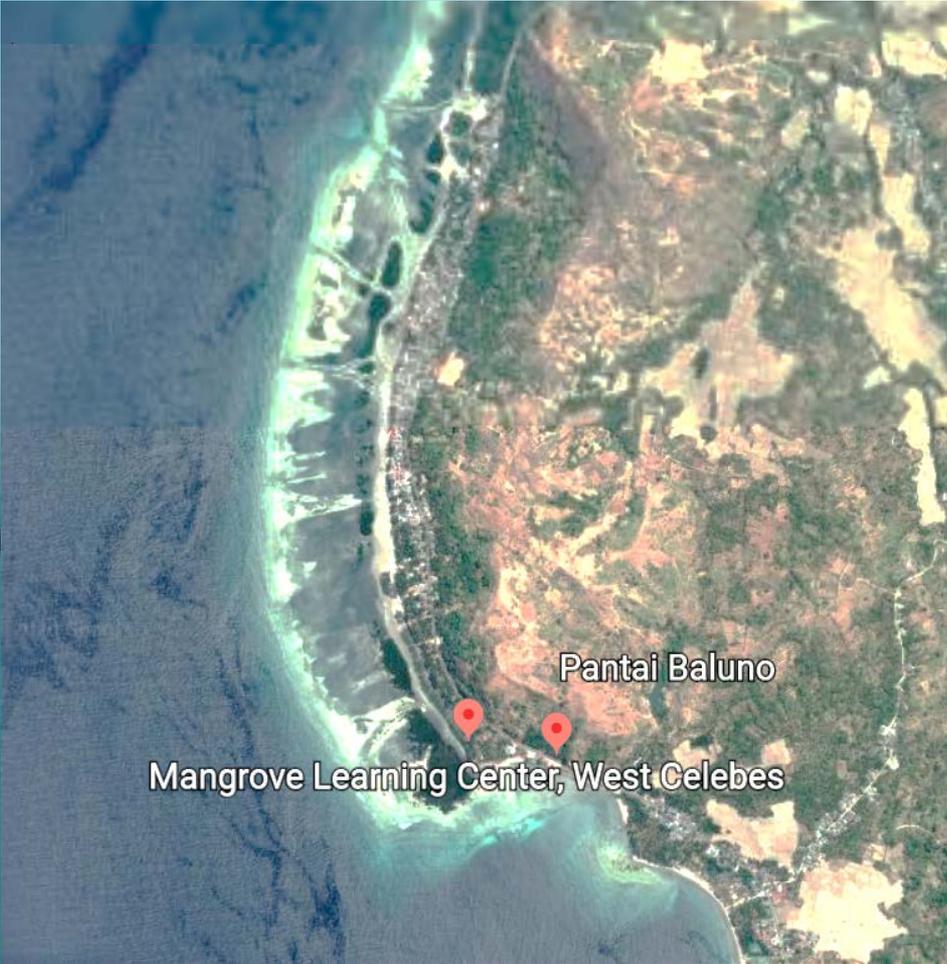


Satyalancana Pembangunan 2013



Ayo ke MLC Baluno

- 345 KM dari Makassar
- 140 km dari Mamuju (Ibukota Sulbar)
- 35 Km dari ibukota Majene
- 5 Km dari ibukota Kecamatan Sendana
- Koordinata: 3°20'18" S 118°50'39"E



Pantai Baluno
Mangrove Learning Center, West Celebes

Takkan berhenti ketika lelah,
hanya berhenti ketika berhasil

Thanks!

Saran, Pertanyaan dan Kritik

Temukan saya di:

- @aziilanwar
- ypmmdwestcelebes@gmail.com
- WA 082187280420
- <http://www.facebook.com/SahabatMangrove>

