



1st High Level Meeting
ARCHIPELAGIC AND
ISLAND STATES FORUM
INDONESIA 2023



BERAGAM INOVASI AIS FORUM BAGI NEGARA PULAU DAN KEPULAUAN



1st High Level Meeting
**ARCHIPELAGIC AND
ISLAND STATES FORUM**
INDONESIA 2023

Forum Negara-Negara Pulau dan Kepulauan (AIS Forum) berkomitmen mewujudkan berbagai terobosan dan solusi cerdas yang inovatif bagi masa depan laut berkelanjutan.



Inovasi-inovasi itu di antaranya:

Seagrass Carbon Converter

[HOME](#) [BLUE CARBON](#) [SCC](#) [VALIDATION](#) [ACKNOWLEDGEMENT](#)

1.

Seagrass Carbon Converter

SCC Model Formula Validation

Aplikasi Konversi Karbon Padang Lamun (*Seagrass Carbon Converter/SCC*).

- Aplikasi berbasis web untuk menghitung cadangan dan penyerapan karbon di padang lamun.
- Dikembangkan Sekretariat AIS Forum bersama Pusat Penelitian Oseanografi Badan Riset dan Inovasi Nasional.
- Bekerja dengan mengubah biomassa, kepadatan, dan persentase tutupan padang lamun menjadi stok dan penyerapan karbon.



1st High Level Meeting
ARCHIPELAGIC AND
ISLAND STATES FORUM
INDONESIA 2023

Carbon Inventory for Seagrass Ecosystem

About

Services

Sponsored

Terms Of Service

Privacy Policy

Contact

WELCOME CARBON INVENTORY FOR SEAGRASS ECOSYSTEM

Substantive materials of CISE (model formula, calculation method, and scientific basis) are the collaborative work of the following team members: A'an Johan Wahyudi, Udhi Eko Hernawan, Bayu Prayudha, Sofia Yuniar Sani, La Ode Alifatri.
Contact: cise@brin.go.id

2.

GOOGLE PLAY

APPLE STORE



Inventaris Karbon untuk Ekosistem Padang Lamun (*Carbon Inventory For Seagrass Ecosystem/CISE*).

- Dikembangkan bersama AIS Forum dan BRIN.
- Dirancang untuk membantu para pemangku kepentingan dalam melaporkan potensi keseimbangan karbon biru dari ekosistem padang lamun.
- Pada 2021, CISE telah dikembangkan untuk melakukan perhitungan material substansial.



Indeks Kesehatan Mangrove (*Mangrove Health Index/MHI*).

- Mengukur kesehatan dari ekosistem mangrove.
- Membantu untuk meminimalkan dampak kenaikan permukaan air laut.



Perencanaan Pencarian dan Penyelamatan Maritim dan Penerbangan (*Maritime and Aviation Search and Rescue Planning*).

- Kolaborasi antara AIS Forum dan Badan SAR Nasional (Basarnas) dalam bentuk pelatihan.
- Bertujuan memberikan pengetahuan teknis dan keterampilan untuk merencanakan operasi pencarian dan penyelamatan dalam kasus kecelakaan, bencana, dan kondisi yang membahayakan nyawa manusia.