

Carbon Report

Nama Kegiatan *Program Name*

Penanaman 3.000 mangrove Pulau Burung

Tanggal *Date*

18 September 2025

Lokasi *Location*

Pulau Burung, Tanah Bumbu, Kalimantan Selatan

Tanaman yang Ditanam
Planted Plants

Rhizophora
mucronata

Tinggi Rata-rata
Average Height

100 cm

Diameter Rata-rata
Average Diameter

1 cm

Usia Tanaman
Age of Plant

8 Bulan
8 Months

3.000 mangrove

Nilai Pasar dari potensi penurunan
GRK/unit karbon yang dihasilkan

*Market Value of potential GHG
reduction/ carbon unit produced*

Jumlah serapan
Total absorption

5 Year : 113,27 tCO₂eq

20 Year : 11.039,89 tCO₂eq

*Perhitungan menggunakan metode alometrik dengan asumsi tinggi pohon 10 meter dengan diameter BHD (Breast Height Diameter) 12 cm pada usia 20 tahun.

*The calculation uses allometric methodology with the assumption of a tree height of 10 meters with a BHD (Breast Height Diameter) of 12 cm by the age of 20 years.

**Biomassa atas permukaan (hanya batang) ; Biomassa bawah permukaan 0,2 dari permukaan
**Above ground Biomass (only trunk); below-ground biomass assumption 0,2 of above

Angka yang dihasilkan merupakan angka perhitungan estimasi yang dalam perkembangannya dapat dipengaruhi faktor-faktor eksternal.

The resulting figures are estimated calculation figures which in their development can be influenced by external factors.