

**PROGRAM BIOGATOR (*Bioherbicide and Organic Activator for Mangrove Restoration*)**
**PT Pertamina Patra Niaga Integrated Terminal Jakarta**

| No                         | Nama Ilmiah                 | Nama lokal                 | Status Perlindungan          |      |       |                          |      |      |      | 2025* | Satuan    |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|------|-------|--------------------------|------|------|------|-------|-----------|
|                            |                             |                            | Permen LHK No 106 Tahun 2018 | IUCN | CITES | 2021                     | 2022 | 2023 | 2024 |       |           |
| 1                          | <i>Rhizophora mucronata</i> | Bakau Hitam                | -                            | LC   | -     | Program Belum Terlaksana |      |      | 1200 | 1500  | Batang    |
| 2                          | <i>Avicennia marina</i>     | Mangrove (Api - Api Putih) | -                            | LC   | -     |                          |      |      | 800  | 1500  | Batang    |
| Jumlah individu            |                             |                            |                              |      |       | 0                        | 0    | 0    | 2000 | 3000  | Batang    |
| Jumlah jenis               |                             |                            |                              |      |       | 0                        | 0    | 0    | 2    | 2     | Spesies   |
| Indeks Shannon-Wiener (H') |                             |                            |                              |      |       | 0,00                     | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,69  | Indeks H' |
| Luas Area                  |                             |                            |                              |      |       | 0                        | 0    | 0    | 1    | 1     | Ha        |

Keterangan :

Status Perlindungan berdasarkan kategori :

- Peraturan Menteri LHK Nomor 106 tahun 2018 tentang Jenis Tumbuhan dan Satwa Liar yang Dilindungi, v = dilindungi; - = tidak dilindungi
- IUCN Red List of Threatened Species, CR (Critically Endangered/Kritis), EN (Endangered/Genting), VU (Vulnerable/Rentan), NT (Near Threatened/Hampir Terancam), LC (Least Concern/ risiko rendah)
- CITES App I = Appendix I, App II = Appendix II, App III = Appendix III, - = No Appendix

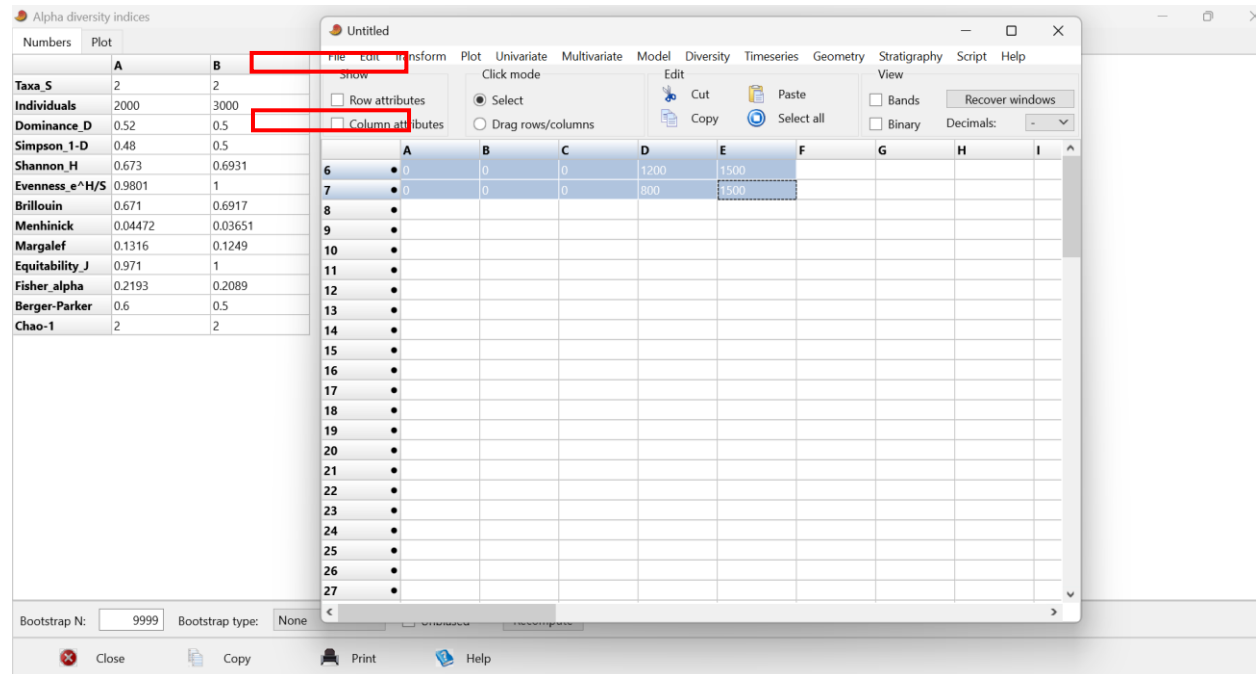
\* Data sampai Bulan Juni 2025

\* Telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO)

| No           | Nama Ilmiah                 | Nama Lokal                 | 2021            |    |    |               | 2022            |    |    |               | 2023            |    |    |               | 2024            |       |        |               | 2025*           |       |        |               |
|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|----|----|---------------|-----------------|----|----|---------------|-----------------|----|----|---------------|-----------------|-------|--------|---------------|-----------------|-------|--------|---------------|
|              |                             |                            | Jumlah Individu | Pi | Ln | H'<br>(Pi*Ln) | Jumlah Individu | Pi | Ln | H'<br>(Pi*Ln) | Jumlah Individu | Pi | Ln | H'<br>(Pi*Ln) | Jumlah Individu | Pi    | Ln     | H'<br>(Pi*Ln) | Jumlah Individu | Pi    | Ln     | H'<br>(Pi*Ln) |
| 1            | <i>Rhizophora mucronata</i> | Bakau Hitam                |                 |    |    |               |                 |    |    |               |                 |    |    |               | 1200            | 0,600 | -0,511 | 0,306         | 1500            | 0,500 | -0,693 | 0,347         |
| 2            | <i>Avicennia marina</i>     | Mangrove (Api - Api Putih) |                 |    |    |               |                 |    |    |               |                 |    |    |               | 800             | 0,400 | -0,916 | 0,367         | 1500            | 0,500 | -0,693 | 0,347         |
| <b>TOTAL</b> |                             |                            |                 |    |    |               |                 |    |    |               |                 |    |    |               | <b>2000</b>     |       |        | <b>0,673</b>  | <b>3000</b>     |       |        | <b>0,693</b>  |

\* Data Bulan Januari-Juni 2025 (telah diverifikasi PT SUCOFINDO (PERSERO))

Perhitungan  $H'$  menggunakan bantuan aplikasi PAST. Berikut tampilan perhitungan  $H'$  menggunakan aplikasi PAST:



### Keterangan:

Taxa\_S= Jumlah Jenis

### Pengkategorian nilai $H'$ menurut Maguran (1988):

- Kategori Tinggi =  $H' > 3,5$
- Kategori Sedang =  $1,5 > H' > 3,5$
- Kategori Rendah =  $H' < 1,5$