



BADAN PUSAT STATISTIK



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



INDONESIA-WAVES TECHNICAL REVIEW ON NATURAL CAPITAL ACCOUNTING



4-5 September 2018 | Mandarin Oriental Hotel, Jakarta

INDONESIA WEALTH ACCOUNTING AND VALUATION OF ECOSYSTEM SERVICES (I-WAVES)

Part of World Bank Global Partnership Program (GPP) WAVES launched in 2010 Convention on Biological Diversity in Nagoya, Japan.

I-WAVES

1

Account development

2

Policy application

3

Communication strategy



Events

1. Capacity Building on NCA & GIS
2. FGD Roadmap NCA & Green GDP
3. Technical Review:
 - a. Land account
 - b. Land extent account
 - c. Ecosystem account for Peatland
 - d. Water account

Capacity Building

(30-31 Agustus 2018)

“

Building knowledge on context, concept, and how the I-WAVES accounts are developed and also to internalize the knowledge within BPS staff and related ministries in developing natural capital accounting.

”



Focus Group Discussion

(3 September 2018)

“

BPS and related ministries conduct FGD with focus on case studying *country practices* in developing roadmap for Natural Capital Accounting (NCA) and Green GDP.

”



Technical Review

(4-5 September 2018)

“ I-Waves through Sarvision has developed land account, land extent account, peatland ecosystem account, and water account.

Technical review meeting with national experts/reviewer and related ministries officials to improve the result of those I-Waves accounts.

”



KEY FINDINGS

Beberapa temuan penting dari neraca-neraca I-WAVES di antaranya:

1

Neraca Lahan

Area hutan di Indonesia mengalami tingkat perubahan yang tinggi selama kurun waktu 1990-2014. Di sisi lain, terjadi ekspansi pada lahan tanaman menahun (*perennial crops*).

2

Neraca Extent Lahan

Tanaman menahun di Sumatera didominasi oleh kelapa sawit (62.3%), sedangkan area hutan didominasi oleh pohon akasia (11.8%).

3

Neraca Ekosistem

Luas perkebunan kelapa sawit meningkat signifikan dan menghasilkan nilai moneter tertinggi pada tahun 2015, sedangkan produksi kayu, sekuestrasi CO₂, dan lahan yang dilindungi mengalami penurunan dari waktu ke waktu.

4

Neraca Air

Terjadi peningkatan penggunaan air di DAS Citarum dari selama tahun 2014-2016. Selain itu, juga terjadi penurunan stok akhir air pada tahun 2016 dibandingkan dengan 2014, yang disebabkan oleh perubahan penggunaan lahan di bagian hulu dan hilir dari DAS sehingga arus masuk air ke lingkungan berkurang.