



# SUMBER DAYA ALAM, *CURSE* dan TATA KELOLA

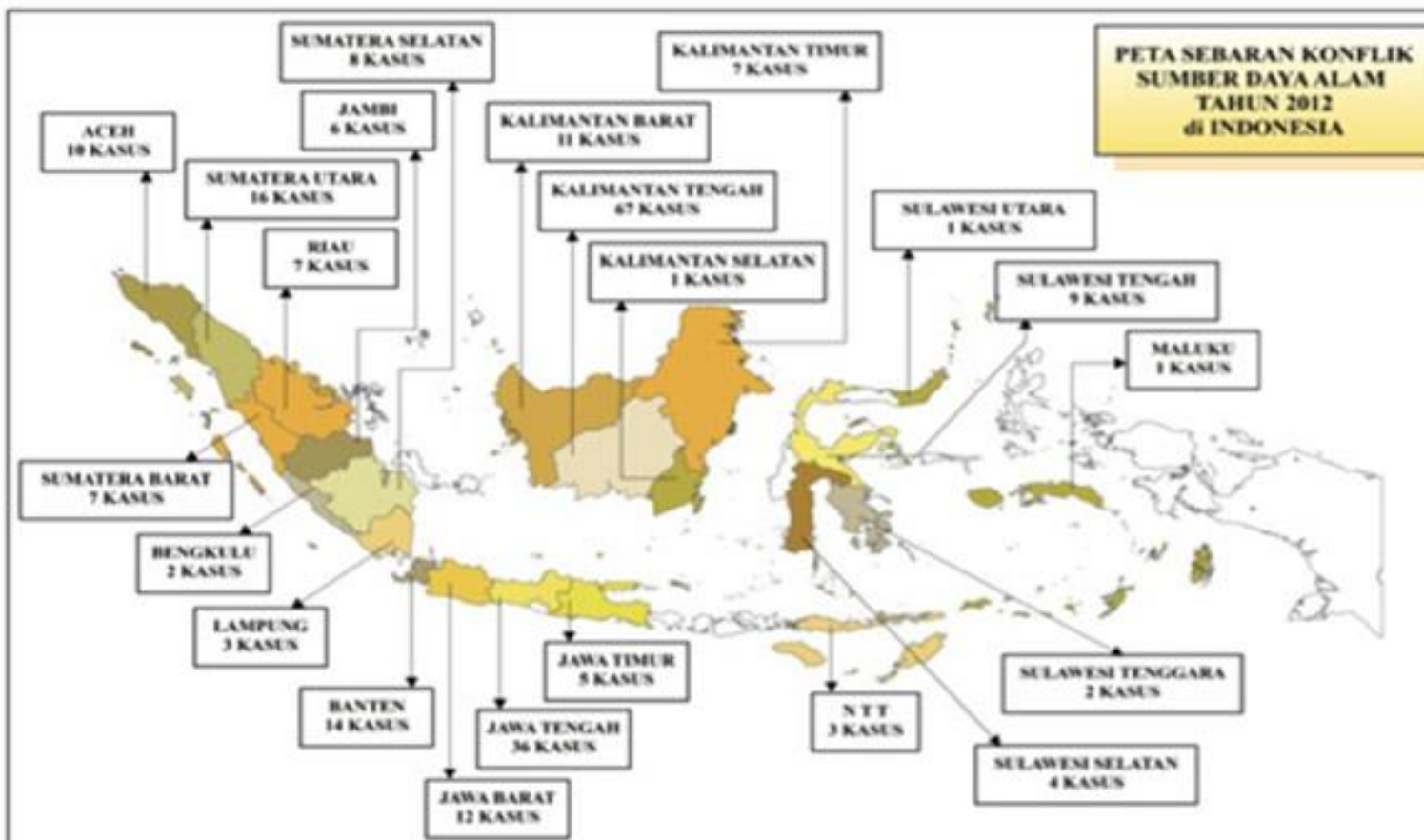
***Hania Rahma***

*Diskusi Publik Daring  
Auriga Nusantara, ACLC KPK dan Universitas Mulawarman  
27 Agustus 2020*

# Isu Strategis Sumber Daya Alam

- Isu SDA bukan hanya sekedar persoalan ekonomi dan investasi.
- Temuan PBB sejak 1990, 11 konflik berdarah berkaitan dengan Sumber Daya Alam (SDA).
- SDA juga menjadi isu sentral dalam keamanan dan ketahanan nasional.
- Hasil studi Parthimore dan Roger (2010), dimana Indonesia menjadi salah satu subyek studi, menjadi catatan penting akan tata kelola SDA.
- Isu strategis: air, hutan, laut, mineral, lahan, biodiversity loss, perubahan iklim.





Sumber: Mongabay,2017

## Sebaran konflik SDA





## Eksplorasi SDA yang Berlebihan

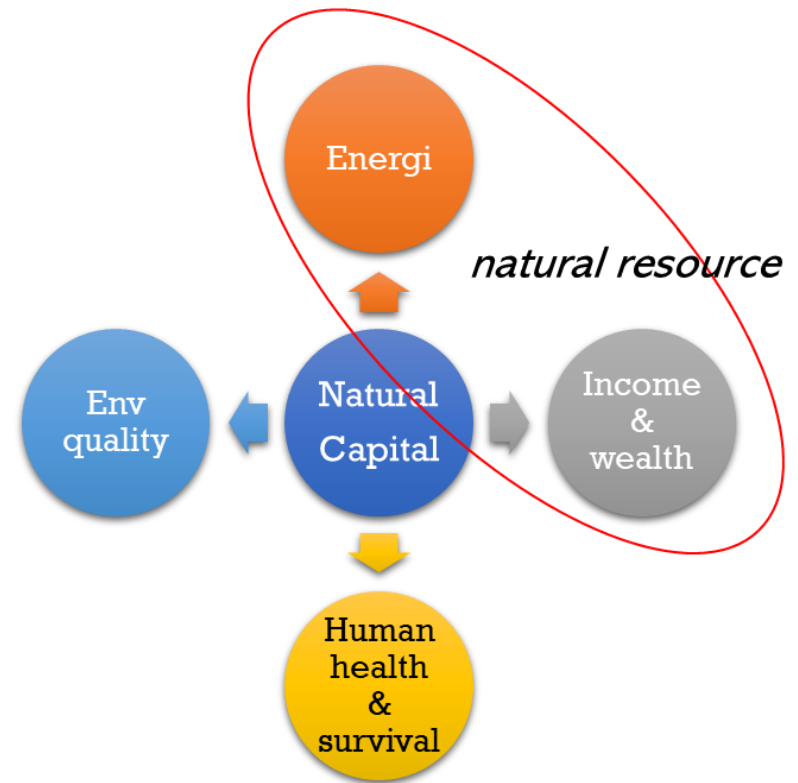
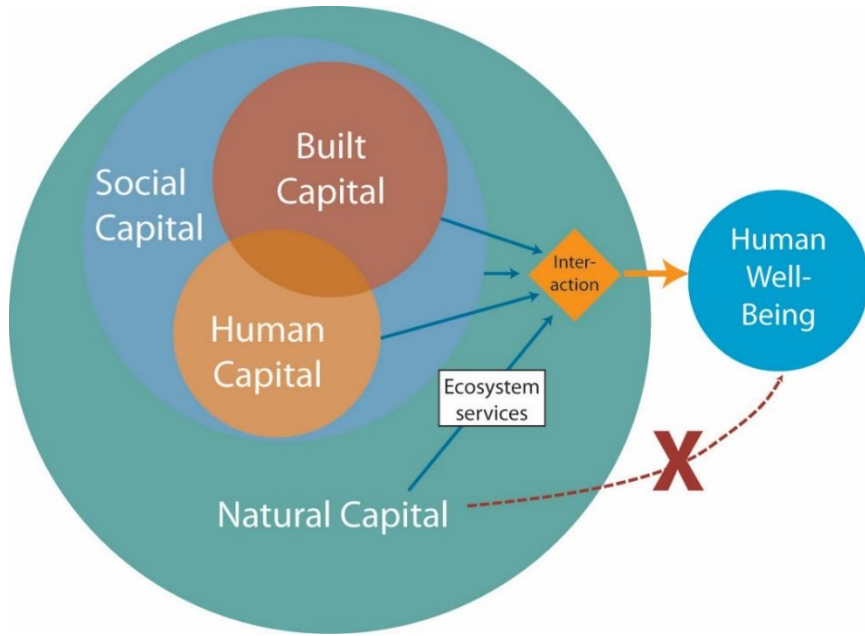
*Risiko terbesar yang mengancam ekonomi global di masa datang adalah: RISIKO LINGKUNGAN yaitu berupa rusaknya ekosistem dan menurunnya ketersediaan jasa ekosistem yang dibutuhkan oleh kehidupan generasi mendatang.*



*David Brower*



**THERE IS NO BUSINESS TO BE  
DONE ON A DEAD PLANET**



# Natural Capital in Human Well Being

The image shows the cover of the book 'The Curse of Natural Resources' by Sevil Acar. The cover features a blue and white abstract background with a sun-like symbol in the bottom right corner. The title is written in large, white, sans-serif capital letters. Below the title, the subtitle 'A DEVELOPMENTAL ANALYSIS IN A COMPARATIVE CONTEXT' is written in smaller, white, sans-serif capital letters. The author's name 'SEVIL ACAR' is at the bottom in white, sans-serif capital letters.

# THE CURSE OF NATURAL RESOURCES

A DEVELOPMENTAL ANALYSIS  
IN A COMPARATIVE CONTEXT

SEVIL ACAR

## Puzzle.....

- Mungkinkah sumber daya alam menjadi *curse*...?
- Kondisi apa yang bisa menyebabkan suatu wilayah mengalami *curse*?
- Bagaimana dengan daerah2 di Indonesia?

## ***Curse* terkait SDA...**

Cordon dan Neary  
(1982) - fenomena  
*Dutch Disease*

Gelb (1988) – analisis  
pengaruh ekonomi dari  
rente minyak bumi  
(*Windfalls: Blessing or  
Curse*)

Auty (1993) –  
istilah Resource  
Curse mulai  
dikenal

Sachs dan Warner  
(1995) – studi  
empiris pertama  
kali

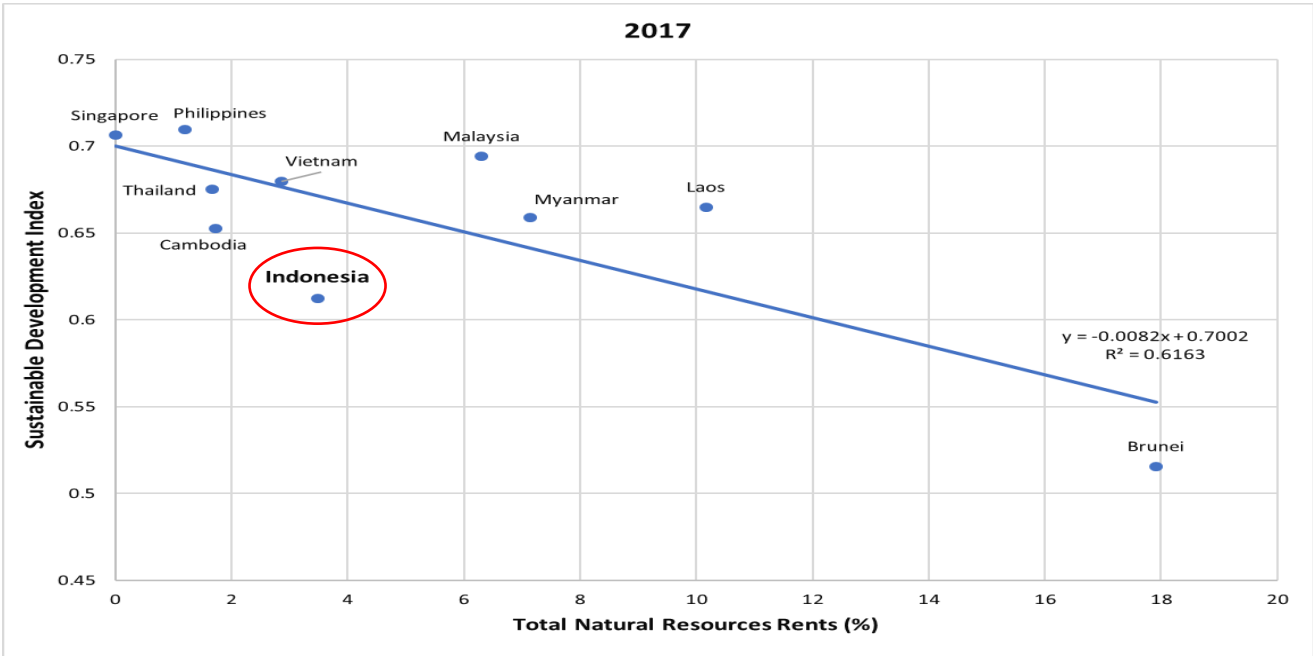
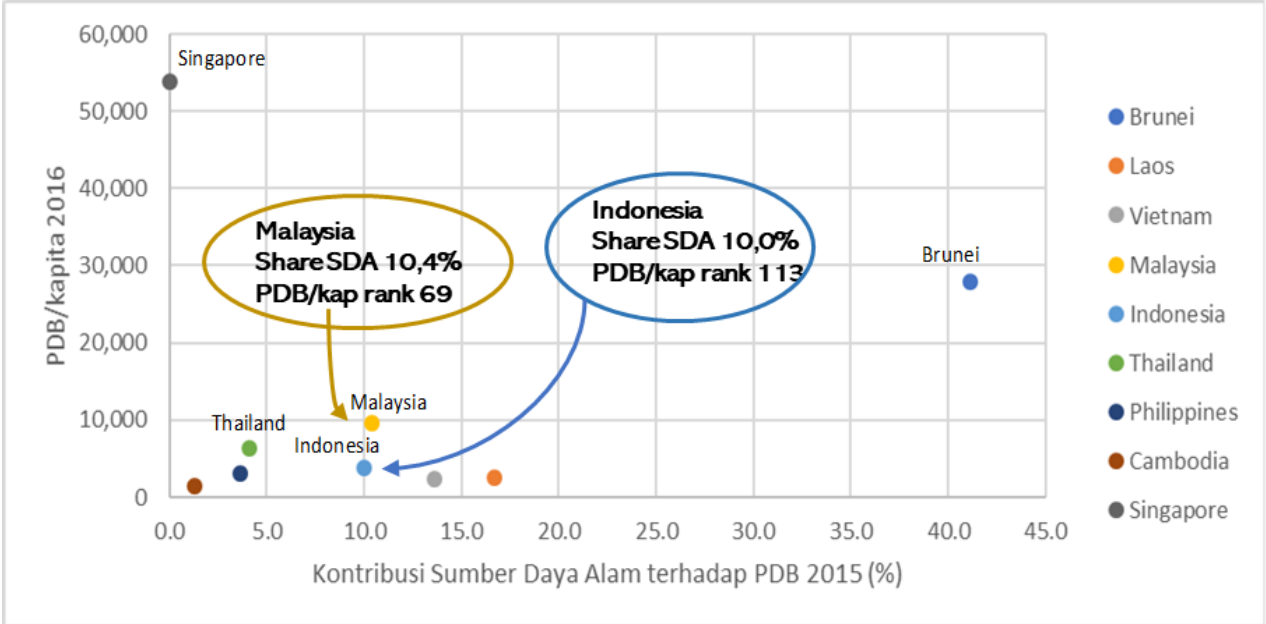
## **Apa itu *Natural Resource Curse*?**

**“Kondisi ketika negara/wilayah dengan kekayaan sumber daya alam yang berlimpah cenderung berkembang lebih lambat dari pada negara/wilayah dengan sumber daya alam yang terbatas”**

*(Humphreys, Sachs dan Stiglitz 2007)*



# Indonesia di antara Negara2 ASEAN



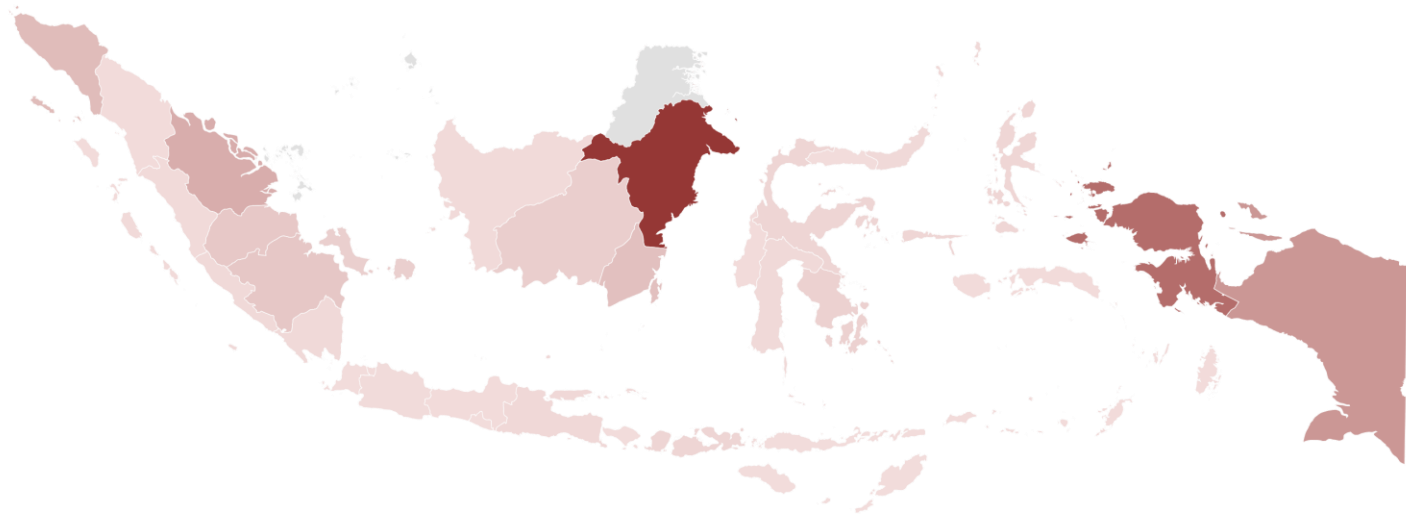
Terdapat 5 negara ASEAN dengan kekayaan SDA lbh sedikit dari Indonesia, namun memiliki indeks pembangunan berkelanjutan yang lebih tinggi.

Sumber: Rahmaditio dan Rahadi (2019)

# Sumber Daya Alam sebagai Mesin Pertumbuhan Daerah: Seberapa besar Ketergantungan Daerah terhadap SDA-ESDM

15 Provinsi Tertinggi  
dalam Indeks  
Ketergantungan  
terhadap SDA\_ESDM  
2013-2017:

1. Kaltim
2. Papua Barat
3. Papua
4. Riau
5. Kep. Riau
6. Aceh
7. Kalsel
8. Sumsel
9. Jambi
10. Kalteng
11. Kep. Babel
12. Sultra
13. NTB
14. Sulteng
15. Maluku

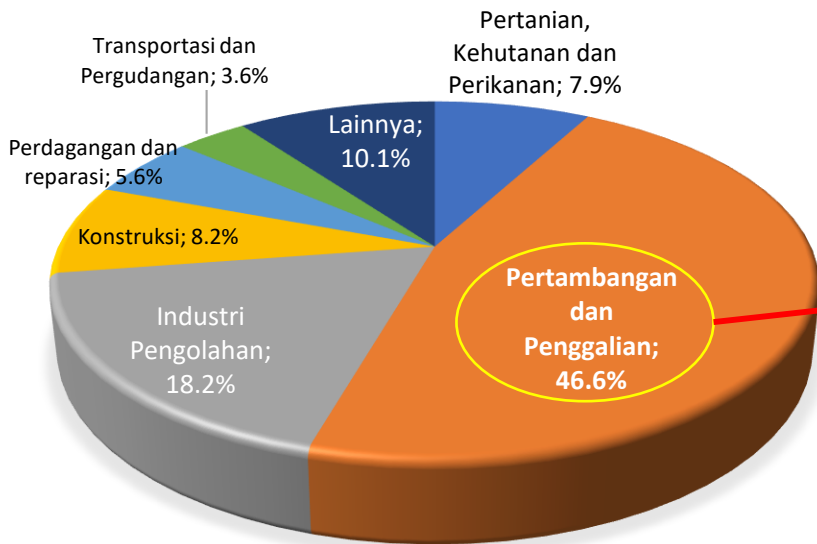


Powered by Bing  
© GeoNames, HERE, MSFT, Microsoft, Wikipedia

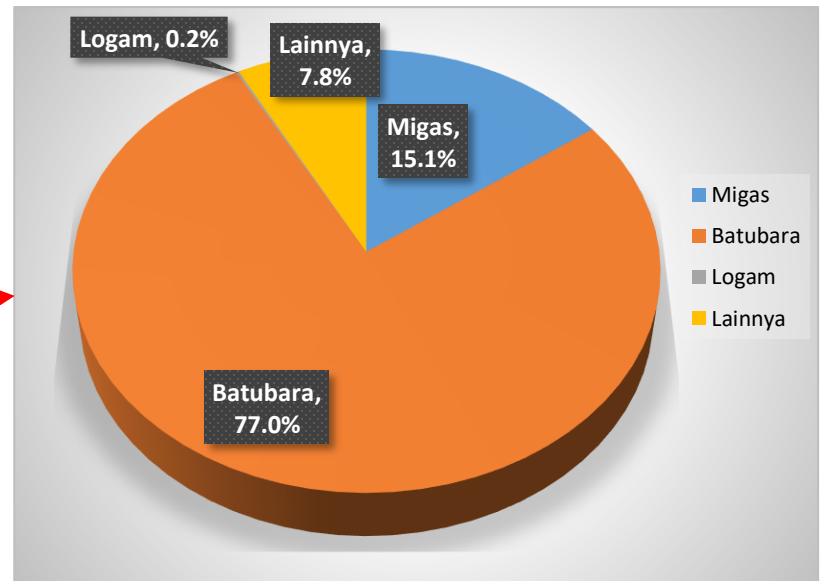
NRDI 0.00 75.72

Sumber: Rahma (2019)

# Sumber Daya Alam dalam Perekonomian Provinsi Kalimantan Timur



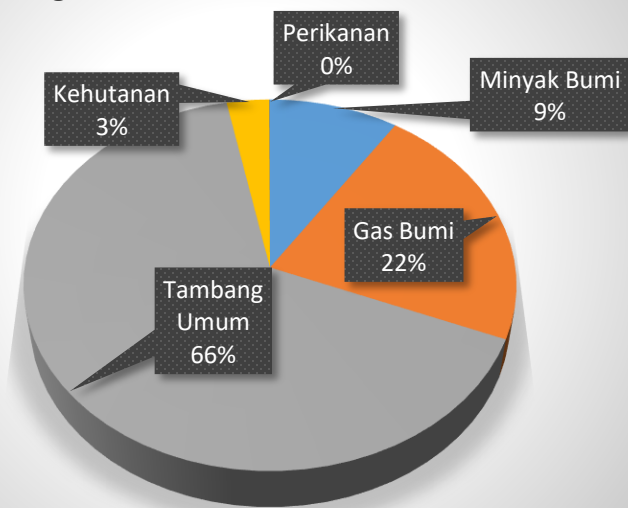
- Subsektor pertambangan menyumbang PDRB paling besar yi. 46,6%.
- Di tingkat nasional, sumbangan sector Pertambangan sebesar 7,8% dari Total PDB.



- Sektor Pertambangan KALTIM menyumbang 25,4% thd PDB sektor Pertambangan nasional
- Batubara menyumbang PDRB Pertambangan paling besar yi. 77%

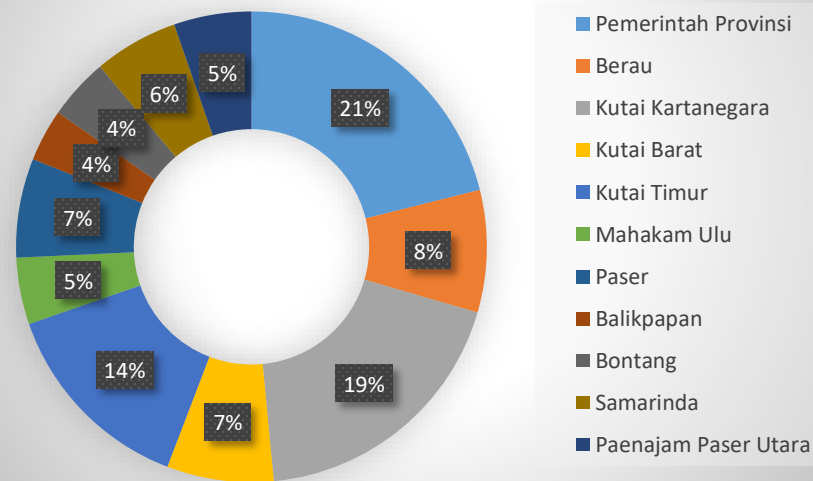
# Sumber Daya Alam dalam Perekonomian Provinsi Kalimantan Timur

Kontribusi Subsektor SDA terhadap Penerimaan Dana Bagi Hasil SDA Provinsi Kalimantan Timur 2019



Subsektor Minerba menyumbang Penerimaan DBH SDA paling besar

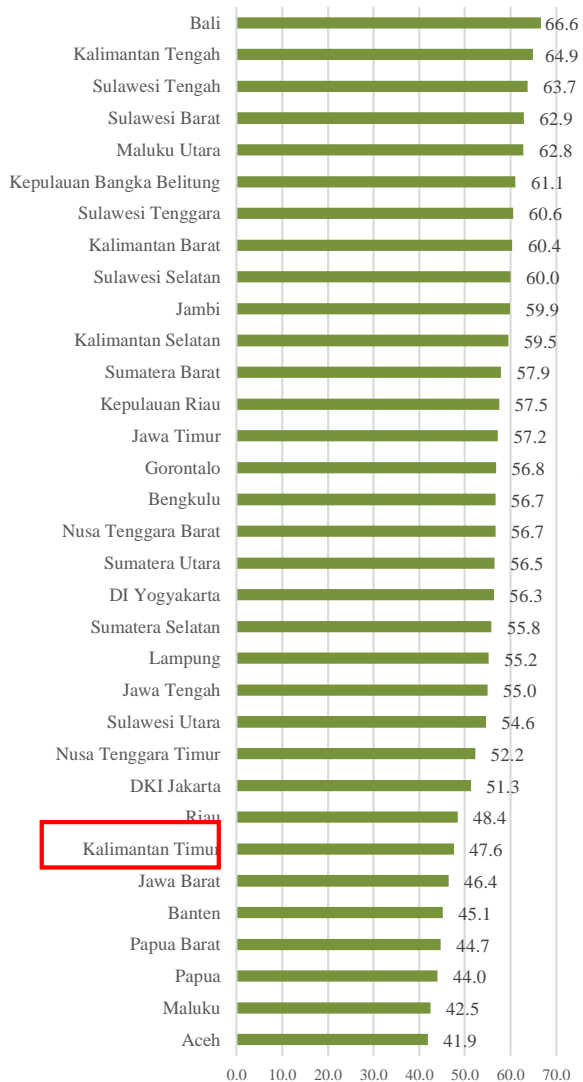
Penerimaan Dana Bagi Hasil Sumber Daya Alam Provinsi Kalimantan Timur 2019



Selain Provinsi, Kab. Kukar dan Kutim menerima DBH SDA terbesar

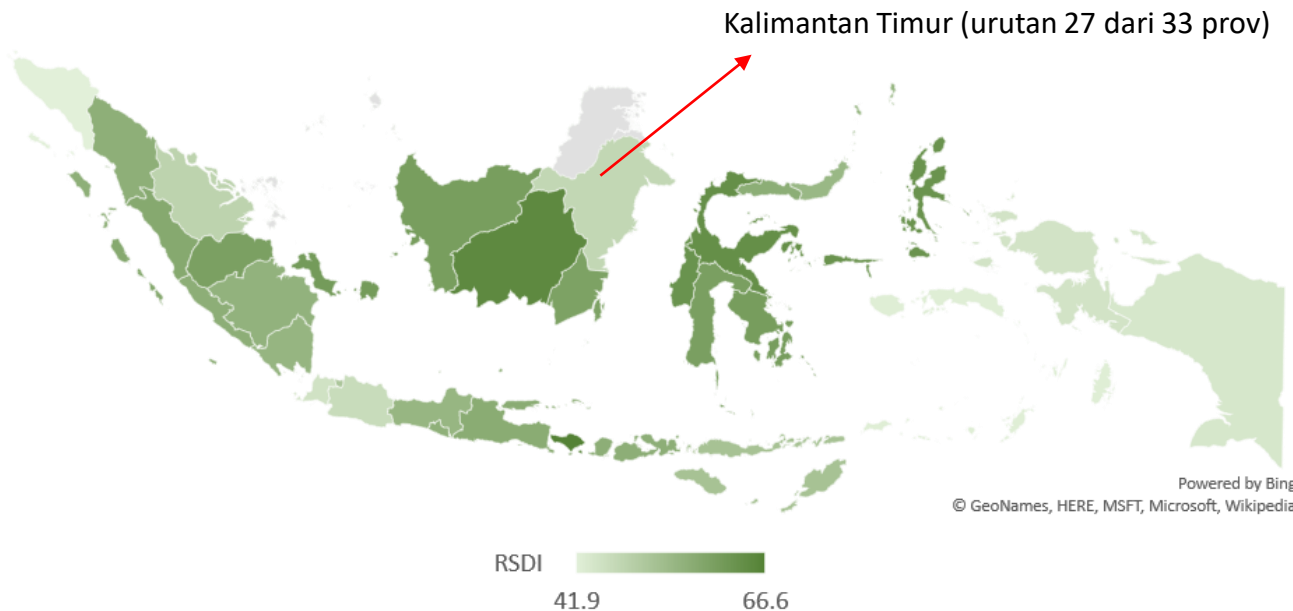


# Bagaimana dengan Kinerja Daerah? Indeks Pembangunan Berkelanjutan Daerah (RSDI)

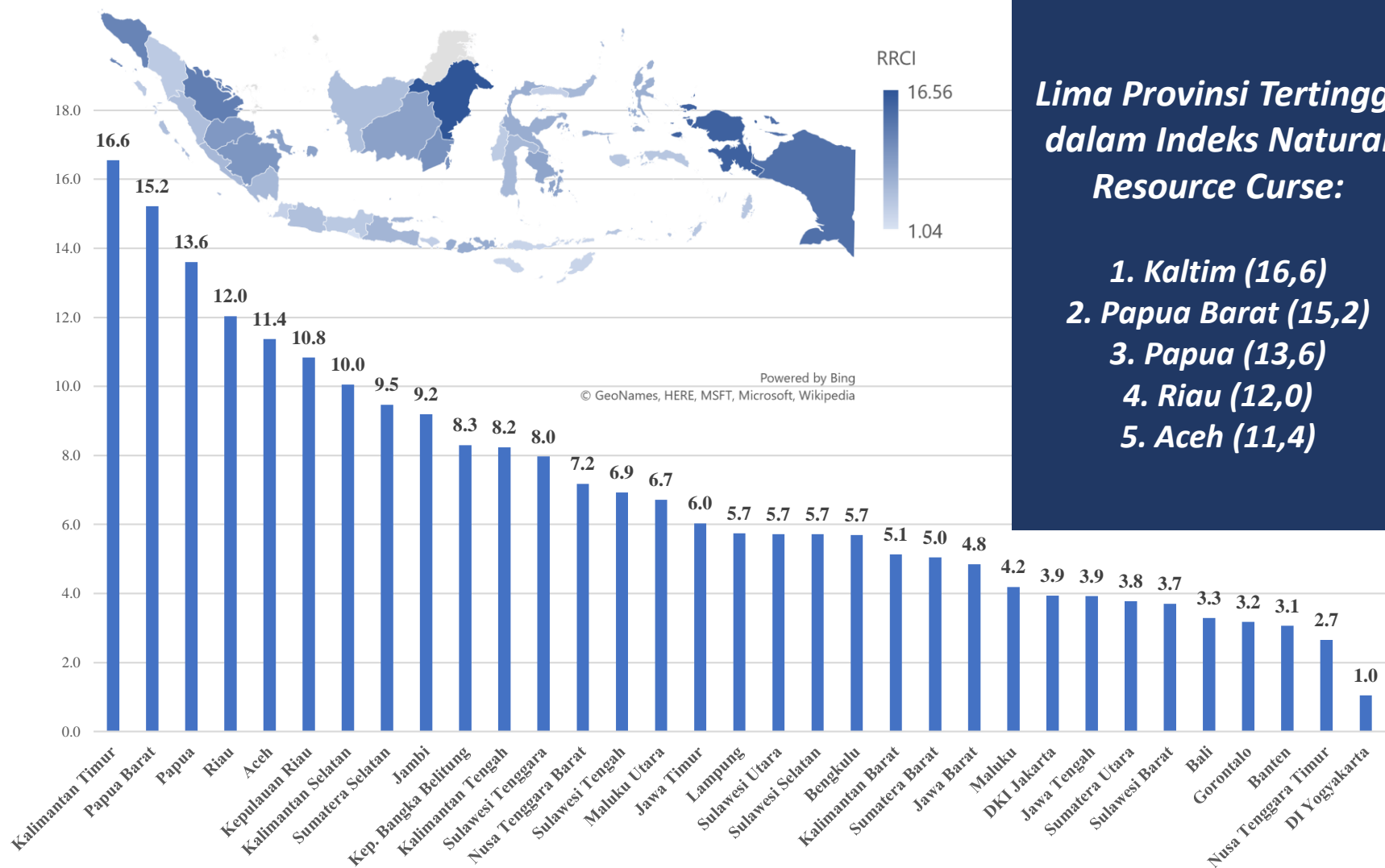


Indeks Komposit dari:

- LPE
- Tk Kemiskinan
- IPM
- Rasio Gini
- Tk Pengangguran
- Kualitas Lingkungan Hidup



# Regional Resource Curse Index (RRCI)

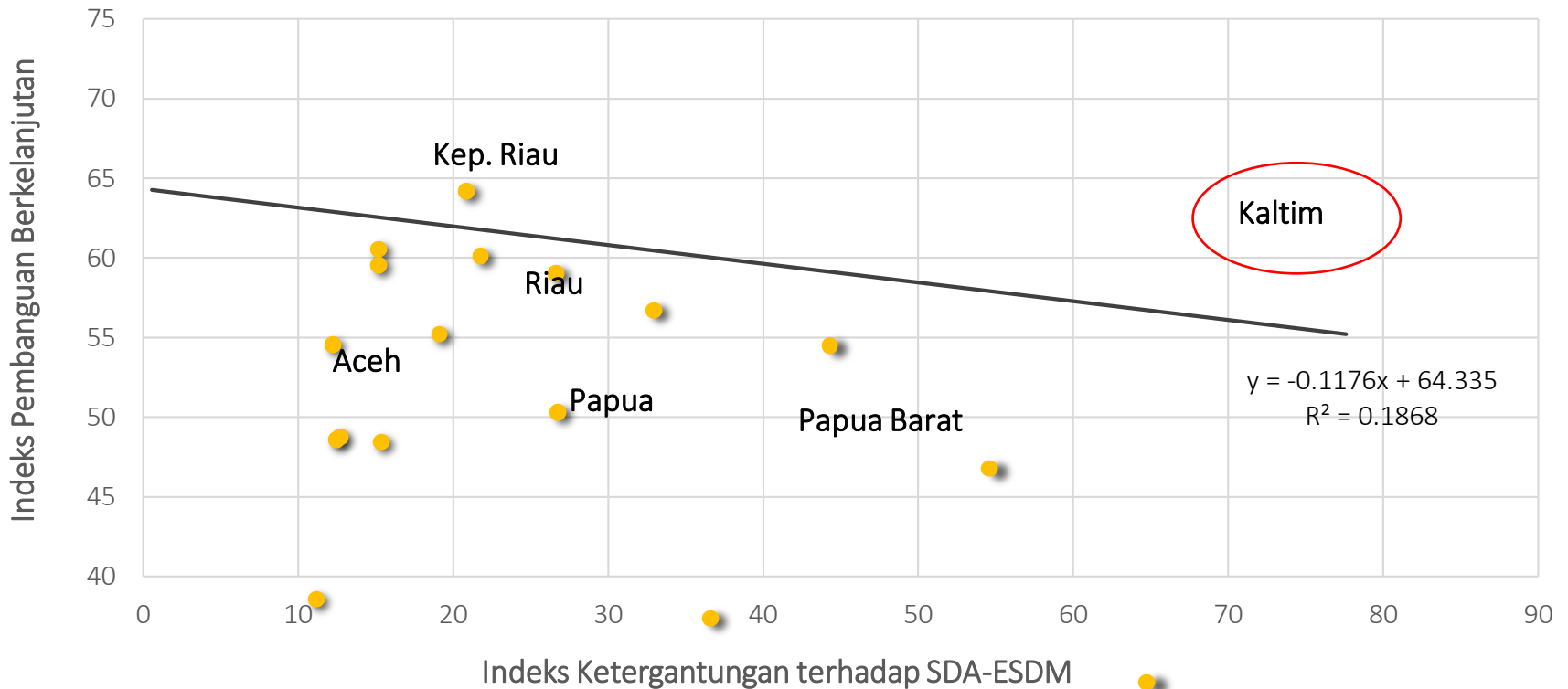


**Lima Provinsi Tertinggi dalam Indeks Natural Resource Curse:**

1. Kaltim (16,6)
2. Papua Barat (15,2)
3. Papua (13,6)
4. Riau (12,0)
5. Aceh (11,4)

Ketergantungan yang besar terhadap SDA tidak menjamin suatu daerah mampu menciptakan kinerja pembangunan berkelanjutan yang tinggi.

Mengapa....?



# “Tingkat korupsi yang tinggi terdapat di seluruh daerah yang mengalami *Natural Resource Curse* tinggi”

| Path way | Kombinasi Kondisi Kausal |     |        |      |         |         |        | Consistency | Provinsi   |
|----------|--------------------------|-----|--------|------|---------|---------|--------|-------------|--|
|          | 1                        | 2   | 3      | 4    | 5       | 6       | 7      |             |  |
| 1        | ~PDRBNT                  | KOR |        | ~CNC |         |         |        | 0,948       | Papua, Papua Barat, Kalsel, NTB, Kalteng, Babel, Sultra, Kaltim, Riau, Jambi, Sulteng (11) |
| 2        |                          | KOR |        | ~CNC |         | ~BLJDIK | ~BLJEK | 0,942       | Papua, Papua Barat, Kalsel, NTB, Kalteng, Babel, Sultra, Kaltim, Riau, Aceh (10)           |
| 3        | ~PDRBNT                  | KOR | ~INTKD |      | ~BLJKES |         | ~BLJEK | 0,969       | Papua Barat, NTB, Kalteng, Sultra, Kaltim, Riau, Kep.Riau, Sumsel, Jambi (9)               |
| 4        |                          | KOR | ~INTKD | ~CNC | ~BLJKES | ~BLJDIK |        | 0,964       | Papua Barat, Kalteng, NTB, Sultra, Maluku Utara, Kaltim, Riau (7)                          |
|          | 13                       | 15  | 10     | 13   | 10      | 11      | 13     |             |  |

**Solution consistency : 0,92**

**Solution coverage : 0,89**





Hulu:

- Integritas kepala daerah
- Integritas birokrasi
- Transparansi perizinan
- Korupsi bisnis tambang
- Oligarki tambang
- Koordinasi antar OPD
- Penegakan hukum
- Pengawasan Tambang

Hilir:

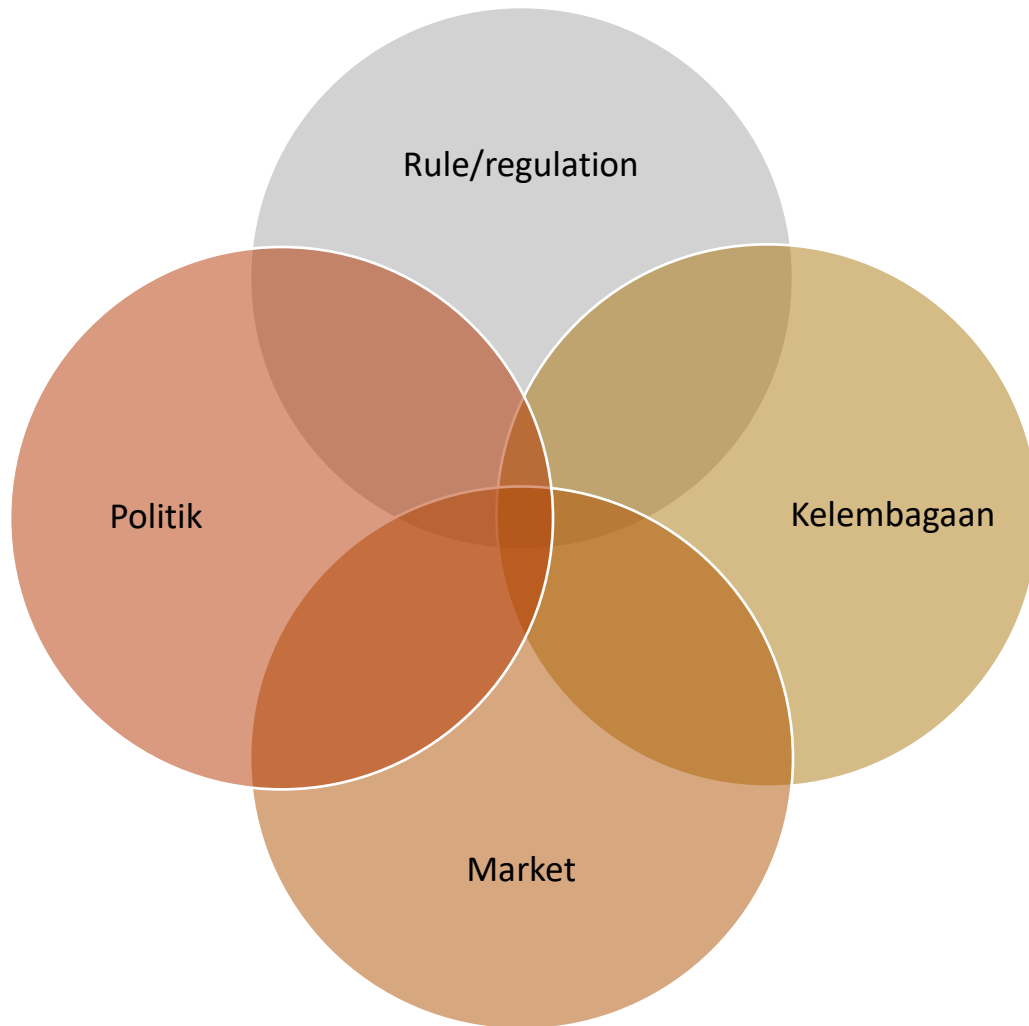
- Akurasi pelaporan jumlah produksi, land rent dan royalti pada PNBP.
- Pemanfaatan penerimaan dari royalti SDA (alokasi belanja pemerintah)
- Natural Resource Fund

Fenomena *Natural Resource Curse* sebagian terjadi akibat lemahnya tata kelola SDA (hulu) dan *revenue management* dari SDA (hilir)

# Sejumlah persoalan yang muncul akibat lemahnya tata kelola SDA

- Hampir semua perizinan dan konsesi SDA melibatkan patronase politik-bisnis sehingga menjadi “BISNIS” ELIT POLITIK.
- Seluruh kasus KORUPSI di SEKTOR SDA berkaitan dengan lemahnya TATA KELOLA SDA. Tahun 2001 hanya ada 750 Ijin dan tahun 2010 mencapai >10.000 ijin (40% BATUBARA).
- Tumpang Tindih Ijin Konsesi. Di KALTIM, Luas konsesi SDA (13,83 juta Ha) > Luas wilayah Prov Kaltim itu sendiri (12,70 juta HA).
- Luas lahan konsesi berstatus Non-C&C terdapat di Hutan Konservasi (88,7%) dan Hutan Lindung (62,9%).
- Sebanyak 60% dr total 2579 IUP Tambang tidak menempatkan DANA JAMINAN REKLAMASI, terbanyak di SULTRA (176), KALTIM (147) & KALTENG (118).

# Komponen dalam Tata Kelola SDA



## **Regulasi:**

- Perizinan usaha, lingkungan (UU Minerba, Omnibus law)

## **Kelembagaan:**

- Sistem nilai (integritas, trust, antikorupsi), GG, GCG, C3 (cooperation, collaboration, conflict)

## **Politik:**

- Partai politik (tata kelola, rekrutmen, system keuangan, kode etik), sistem pemilu, politik dinasti, oligarki

## **Pasar:**

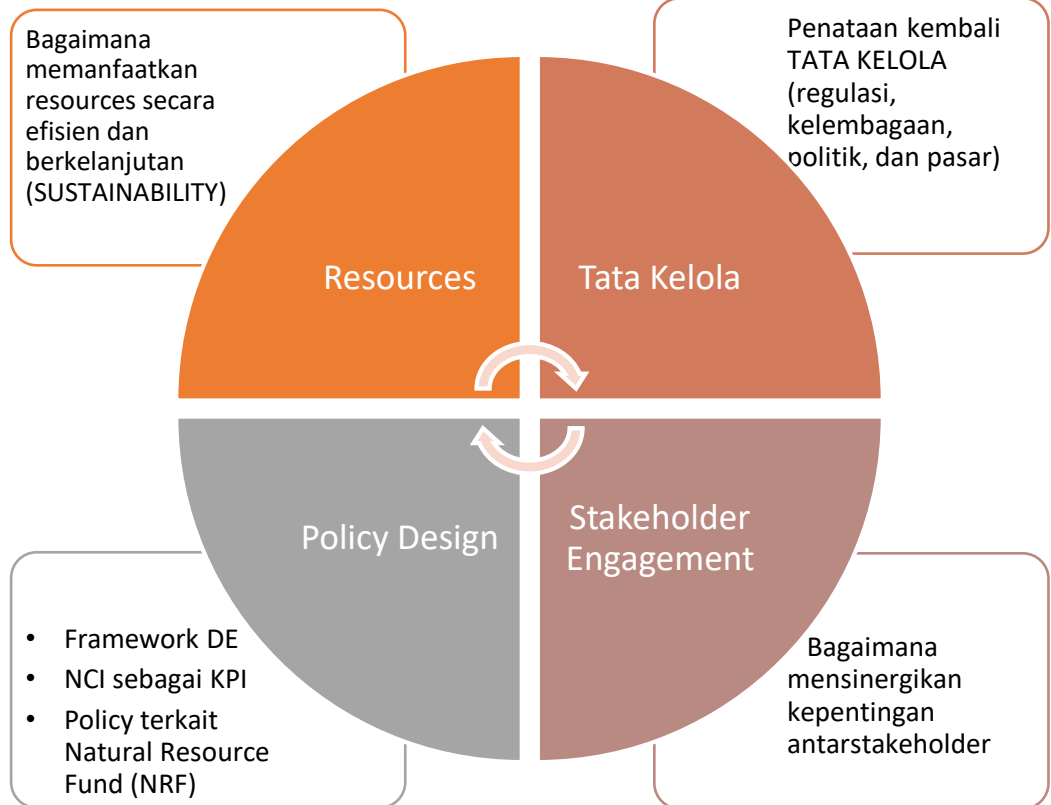
- Ekspor, DMO

# ESCAPING THE RESOURCE CURSE

Macartan Humphreys,  
Jeffrey D. Sachs &  
Joseph E. Stiglitz  
Editors

FOREWORD BY GEORGE SOROS

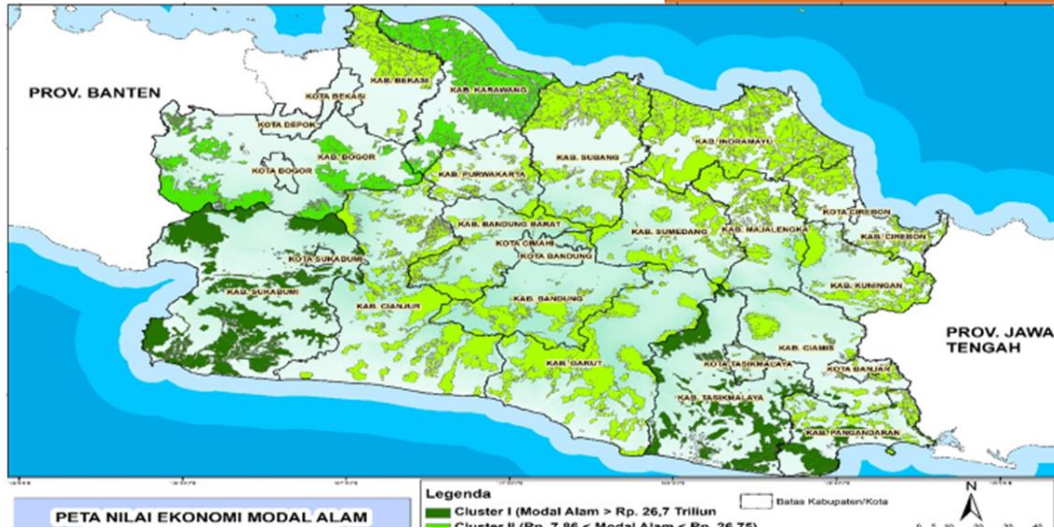
## Empat strategi keluar dari fenomena "curse"





### Tinjauan Nilai Ekonomi Modal Alam Provinsi Jawa Barat 2017

Nilai ekonomi modal alam : Rp 348 triliun  
(hampir 3x PDRB sektor pertanian dan pertambangan)



Mengubah paradigma:  
Modal Alam sebagai  
kekayaan milik negara

- Indonesia perlu memiliki peta valuasi kekayaan alam dan NCI (*Natural Capital Index*) untuk bisa menentukan ex ante nilai asset alam (market dan non-market value).
- Dapat mencegah potensi kerugian negara dan masyarakat yang cukup besar akibat *undervalue* dalam penetapan resource rent tax (RRT) dan kompensasi kerusakan lingkungan akibat ekstraksi SDA.

*Natural Resource Fund*  
untuk masa depan,  
Indonesia belum punya...

### **TRANSITIONAL GAIN TRAP**

*“Manfaat yang besar dari SDA hanya dinikmati oleh generasi lebih tua. Generasi lebih muda hanya memperoleh sisa bahkan harus membayar biaya kerusakan SDA dan lingkungan”*

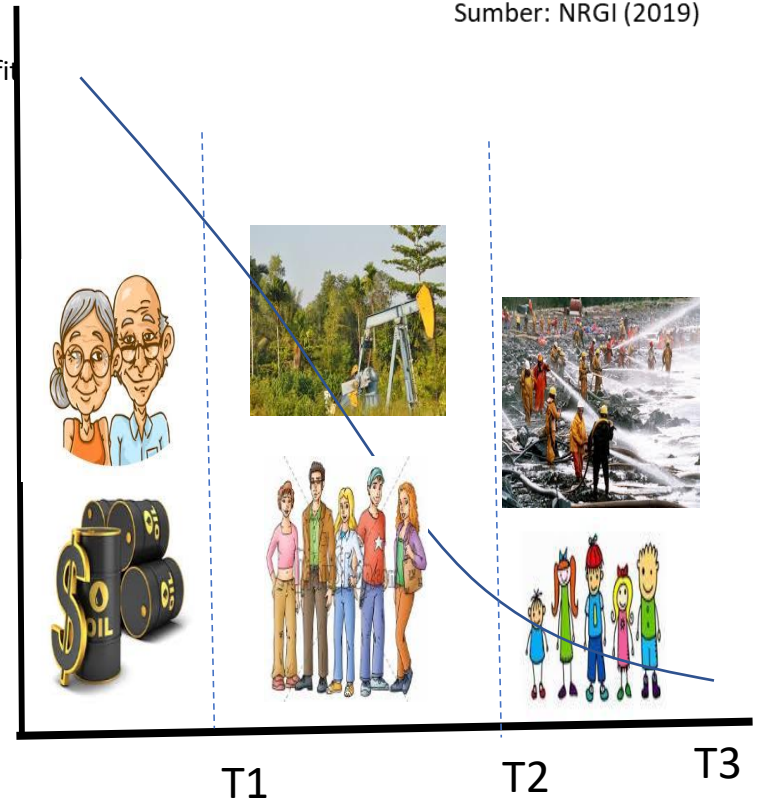
*(Gordon Tullock)*

### Negara dengan Sovereign Wealth Fund



Sumber: NRG (2019)

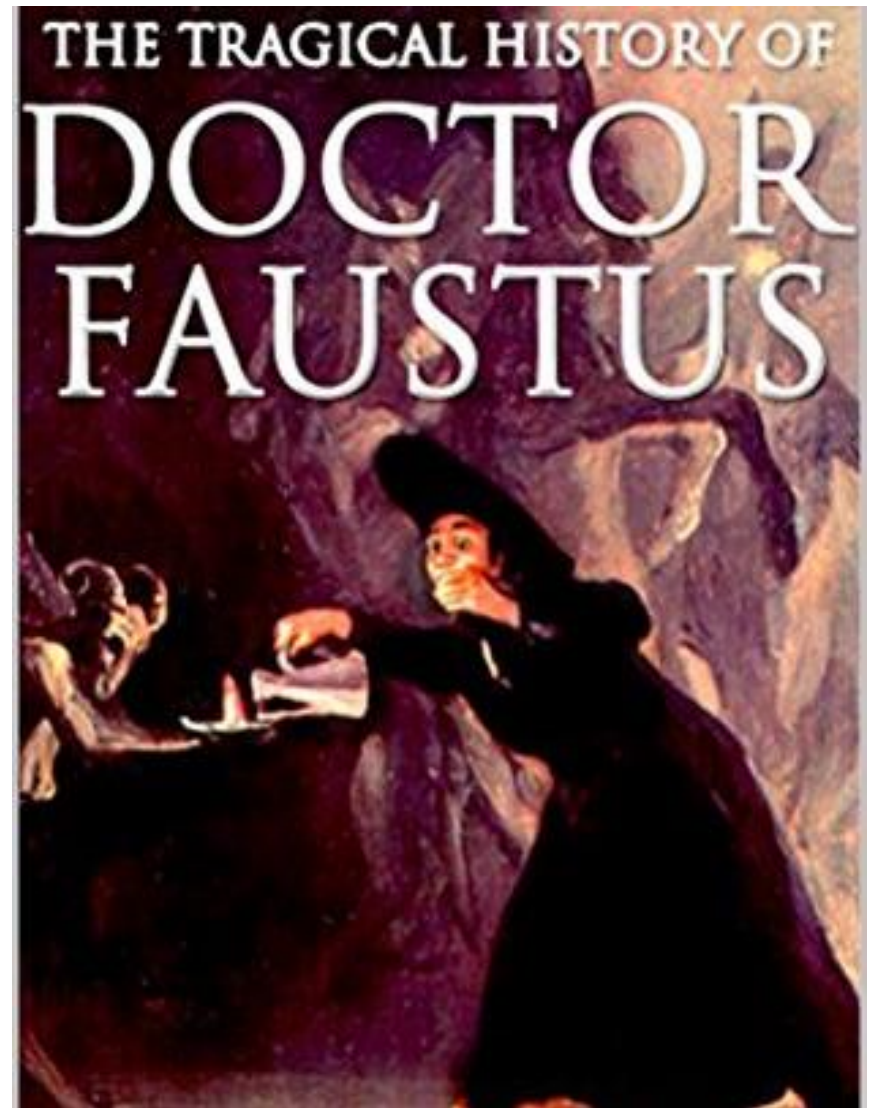
PV  
benefit



## *Faustus Syndrom:* Keserakahan dan Penyesalan

---

- Dokter Faustus awalnya adalah orang baik yang tergoda dengan kekuasaan dan kekayaan yang ditawarkan oleh Mephostophilis seorang berhati jahat dengan kontrak selama 24 tahun.
- Setelah 24 tahun, Faustus menyesal karena selamanya dia akan menciptakan keburukan dan bencana bagi banyak orang.



*Terima  
Kasih*

The bottom of the slide features two horizontal blue bars. The first bar is a solid blue rectangle spanning most of the width. The second bar is a slightly shorter blue rectangle positioned to the right of the first, creating a layered effect.