



# Press Release

# Ikatan Ahli Geologi Indonesia

**Rovicky Dwi Putrohari**

Ketua Umum/Presiden (2011-2014)  
IAGI (Ikatan Ahli Geologi Indonesia)



**"Produksi minyak terancam turun"**

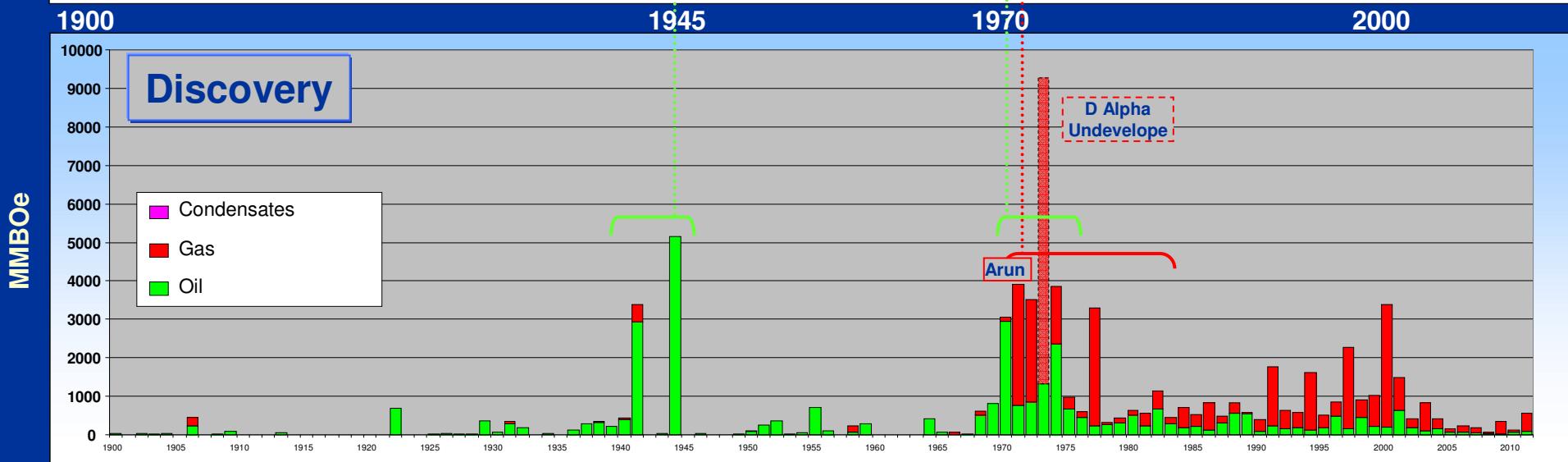
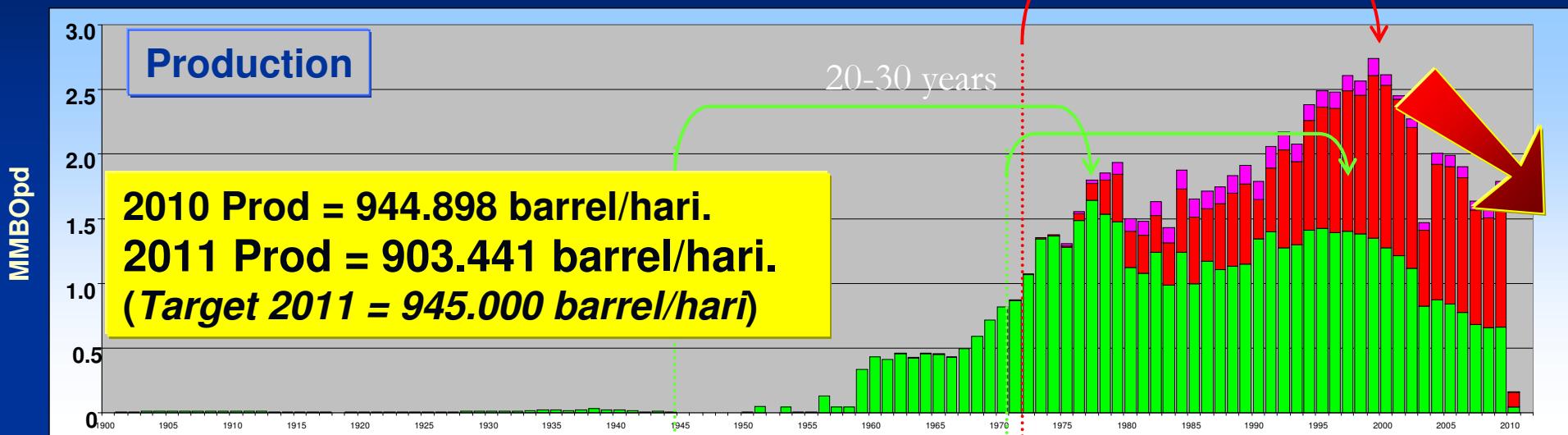
# IAGI

## Ikatan Ahli Geologi Indonesia

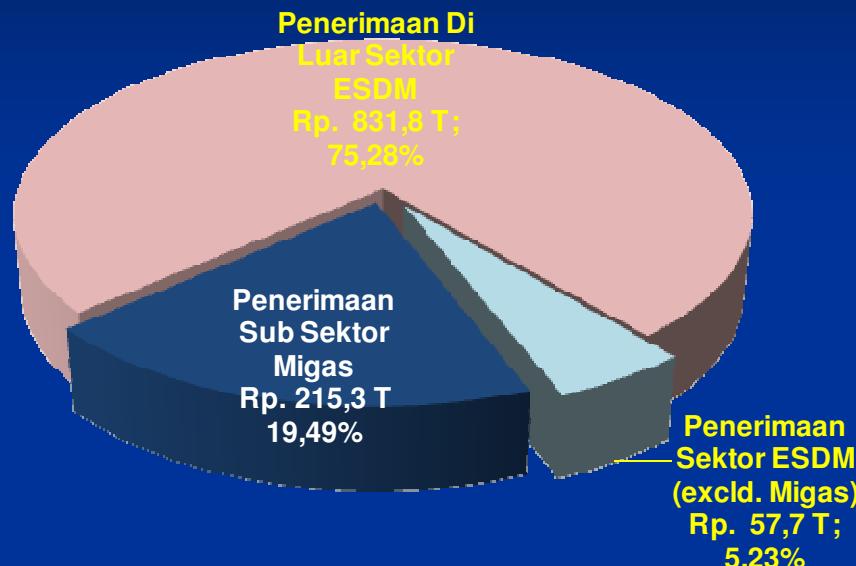
- Berdiri 13 April 1960 dengan anggota lebih dari 4000 ahli geologi.
- Pilar-pilar Fungsi Ahli Geologi :
  - **Ekstraksi** Sumberdaya alam
  - **Mitigasi** Kebencanaan
  - **Konservasi** Lingkungan



# Jeda waktu antara penemuan dan puncak produksi

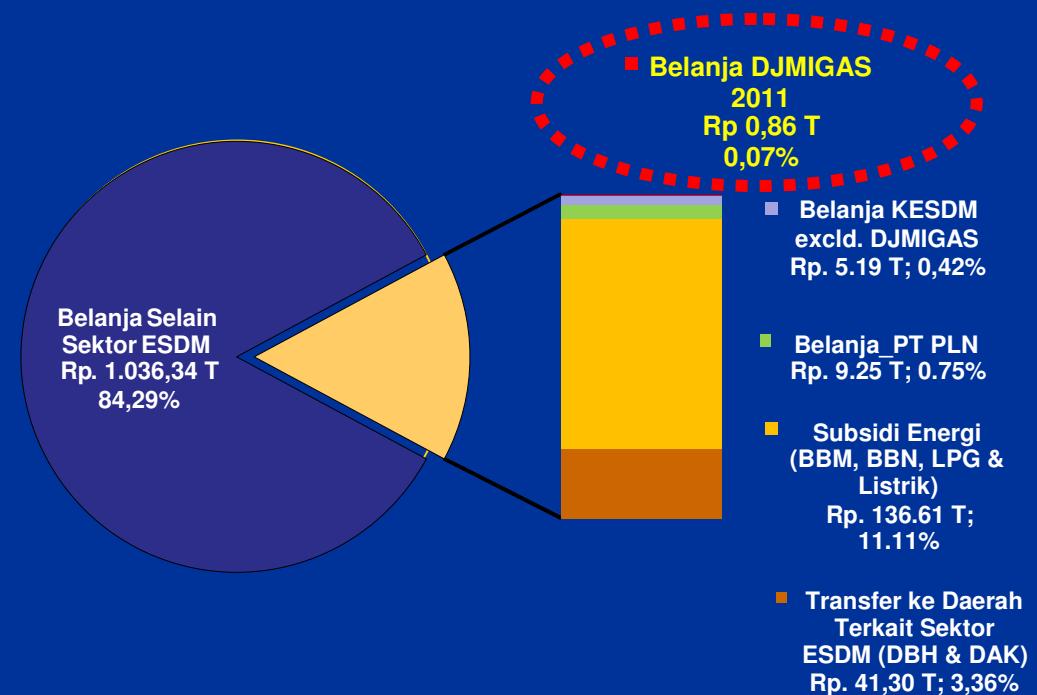


# **PLOW BACK MIGAS DARI PENERIMAAN SEKTOR ESDM 2011**

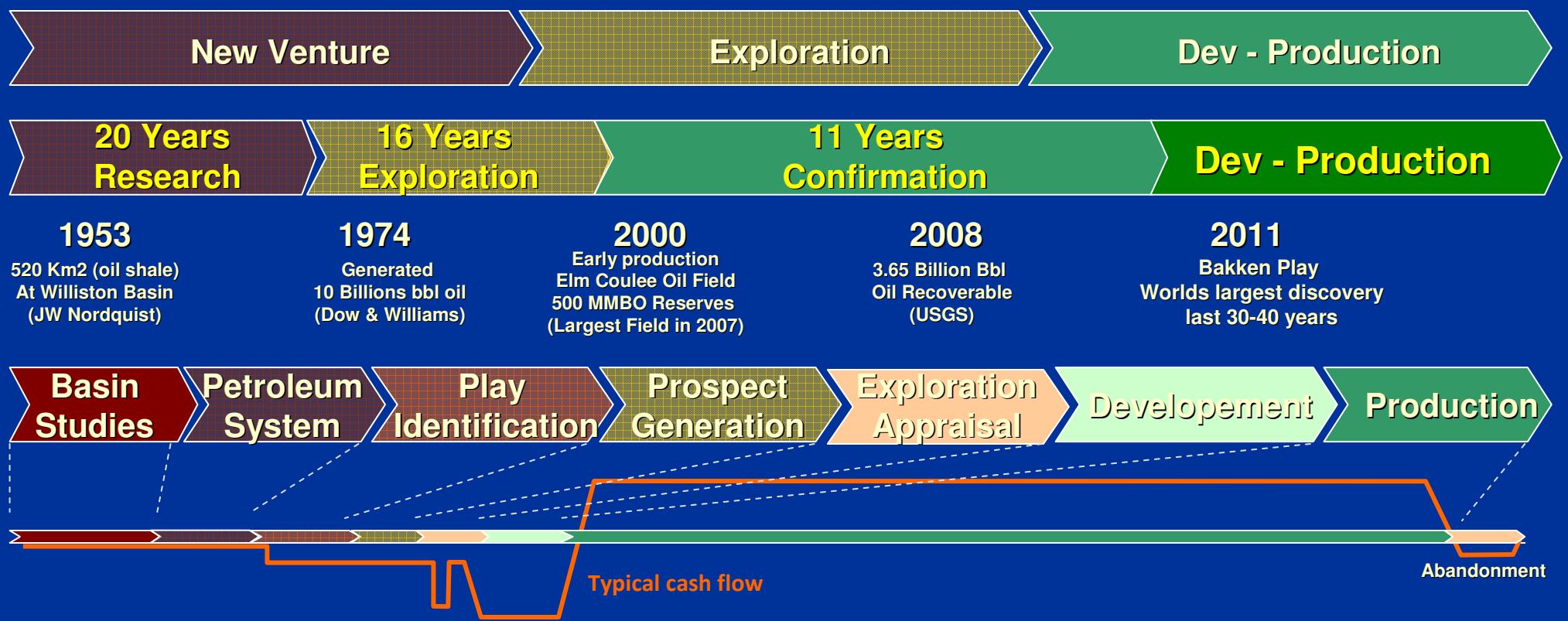
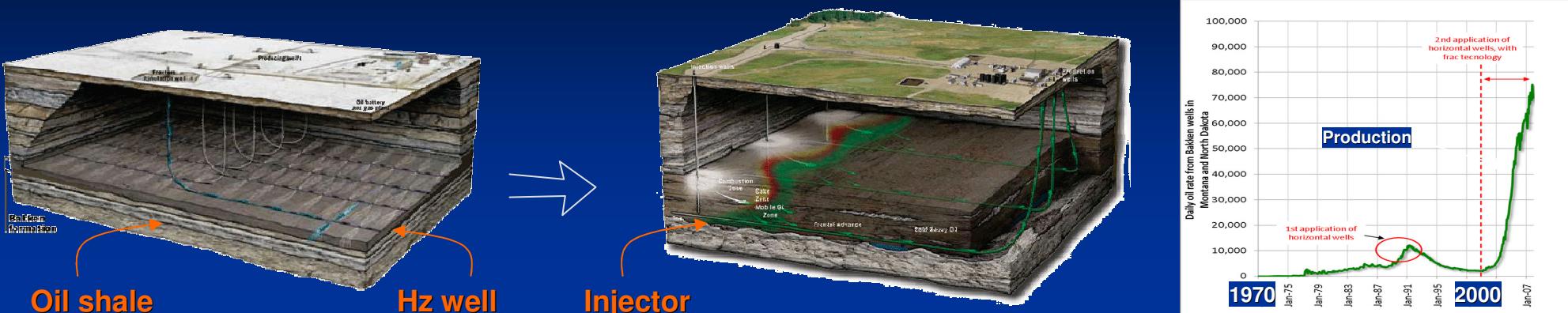


**Penerimaan Negara Dari Sektor Migas Sebesar 28%**  
**Hanya Diberikan *Plow Back* Migas 0,07% Dari Penerimaan Sektor ESDM Tahun 2011.**

Sumber: UU No. 10 Tahun 2010 Tentang APBN 2011



# Bakken Unconventional Resources



# Saran IAGI untuk Industri Migas

- Meningkatkan aktifitas eksplorasi.
- Penelitian geologi di lapangan migas marjinal.
- Peran aktif pendidikan tinggi, asosiasi, Lemigas, BPPT, dan Badan Geologi.
- Riset non-konvesional HC : gas methane batubara (*coal bead methane*) dan gas serpih (*shale gas*).

# Tantangan Pertambangan

- Sebagai pendukung pertumbuhan ekonomi nasional kedepan (penyerapan tenaga kerja, pendapatan pajak dan non pajak, pembangunan wilayah terpencil/sekitar tambang)
- Peningkatan pandangan negatif (emosi) terhadap pertambangan mineral dan batubara.
- Tumbuhnya pertambangan skala kecil dan menengah

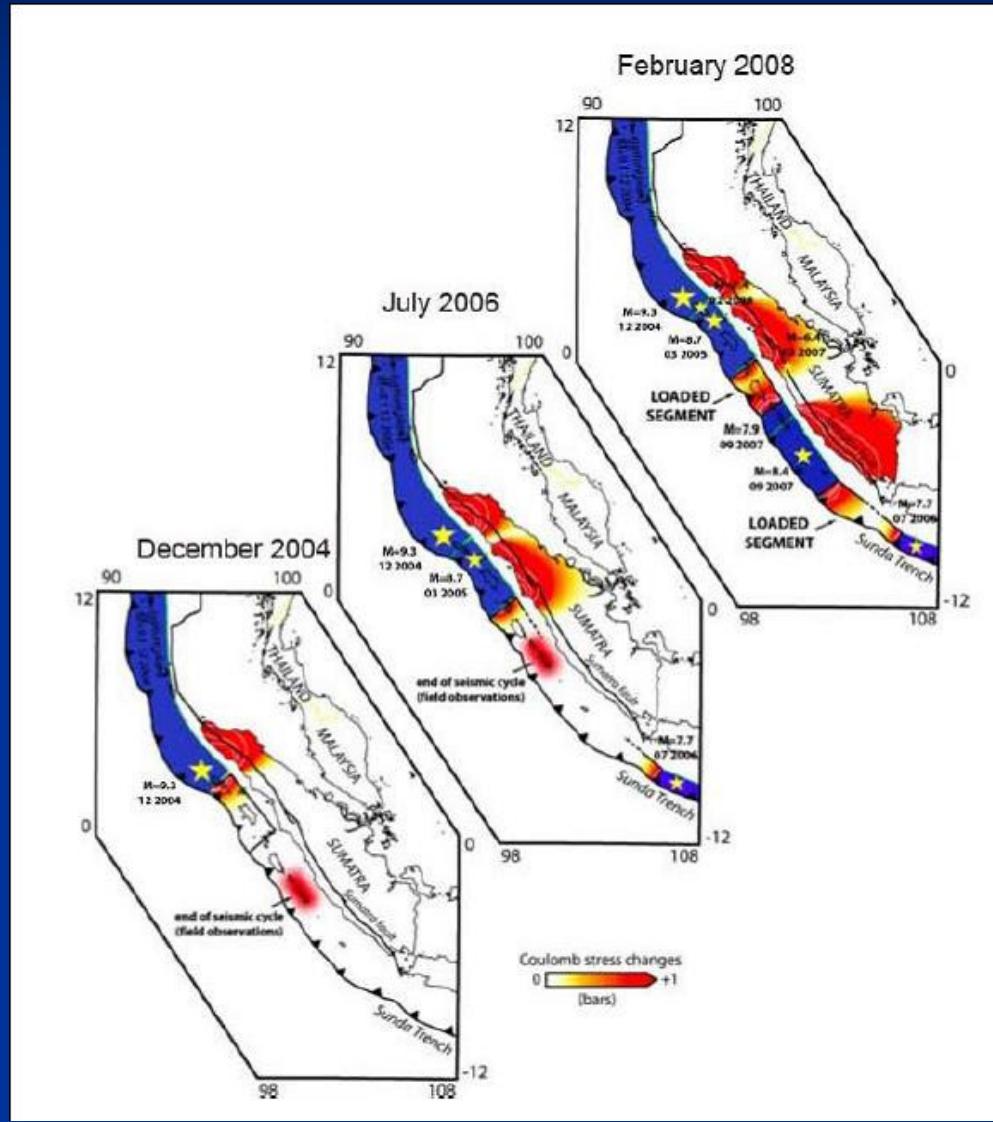
# Saran IAGI untuk Pertambangan

- Pemerintah harus tegas mengawasi pelaksanaan kaidah *good mining practice*
- Pemerintah segera menyelesaikan rekonsiliasi nasional IUP *clear and clean*.
- Pemerintah dengan cepat menyelesaikan Wilayah Pertambangan (WP) serta masalah tumpang tindih lahan yang melibatkan berbagai departemen.
- Mengurangi disparitas pengetahuan pertambangan antara pemerintah pusat dan pemerintah daerah, dalam berbagai skala tambang
- Tegas mendorong aktifitas *Community Social Responsibility* (CSR), antisipasi atas dampak lingkungan yang terjadi, dan rencana penutupan tambang → *sustainability development*

# Kebencanaan

- Aktifitas hidrometeorologis menjadi pemicu banjir, longsor dan ikutannya
- Ancaman Gempa Sumatera masih ADA.
- *Global Champion For Disaster Risk Reduction* dari PBB harus menjadi pemicu dalam menghadapi bencana alam.

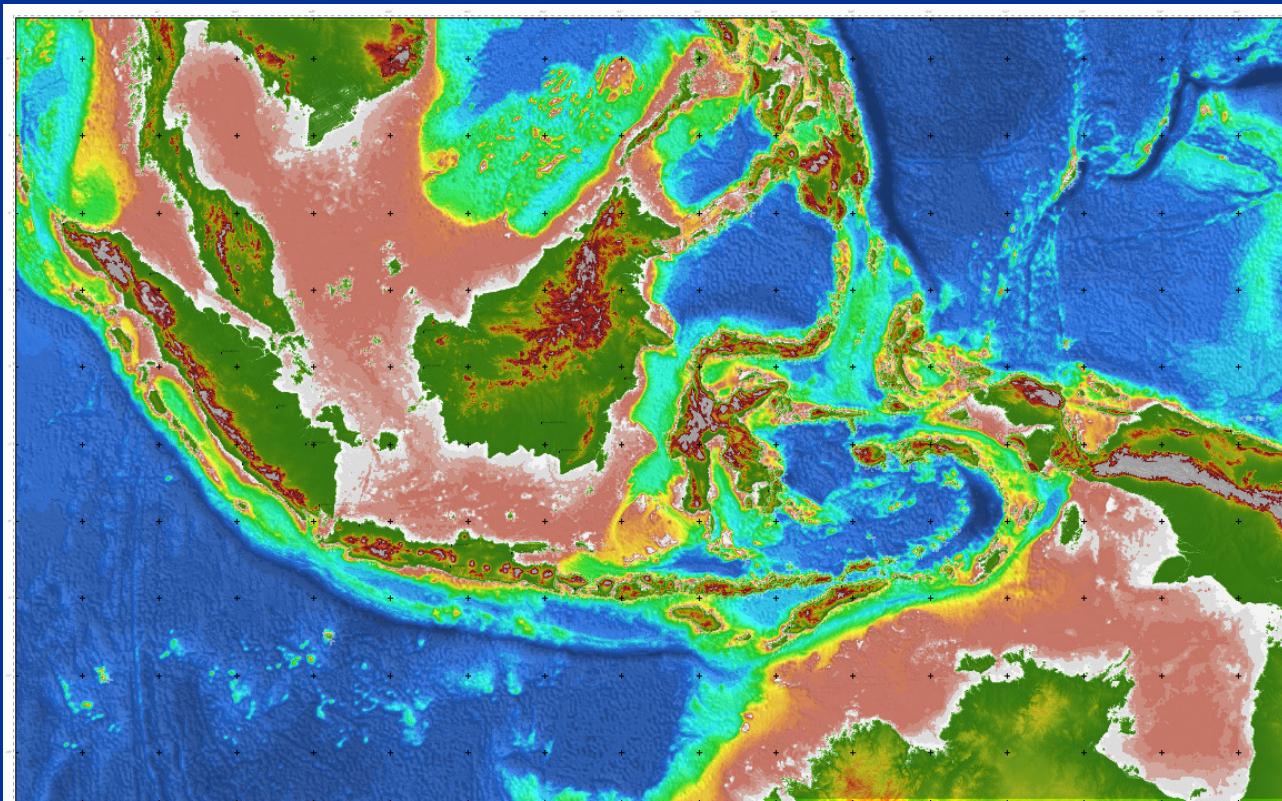
# Ancaman Gempa Sumatera



“Elapsed time” bisa 300 tahun, bahkan 1000 tahun atau lebih (karena selama 300 tahun terakhir tidak ada catatan ada gempa besar dalam sejarah - sebelumnya tidak ada data – belum ada penelitiannya).

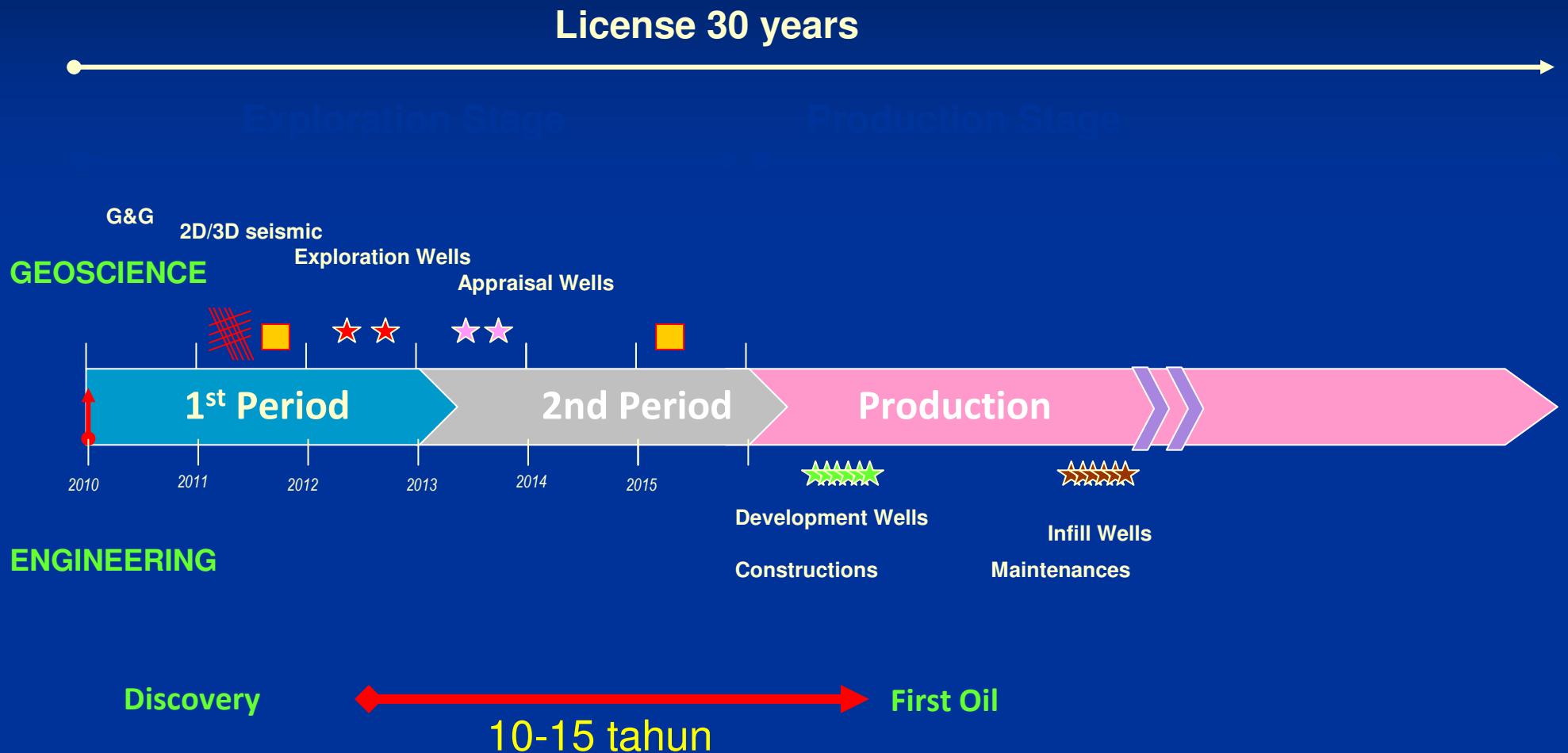
# Negara Kesatuan Republik Indonesia NKRI

- Harus selalu dijaga tetap menjadi bangsa yang bermartabat



# Backup slides

# Licensing Time Line (30 years)



# First Oil/First Gas – Peak Prod

