



the 47th
IPACONVEX
CONVENTION
& EXHIBITION
25-27 JULY 2023

Increasing Certainty (Sustainability) in Indonesia

Randy Condronogoro
Presiden HAGI
Himpunan Ahli Geofisika Indonesia

Organized by:



Co-organized by:



www.dyandra.com
member of Dyandra&Co.



@ipaconvex_



@IPACONVEX



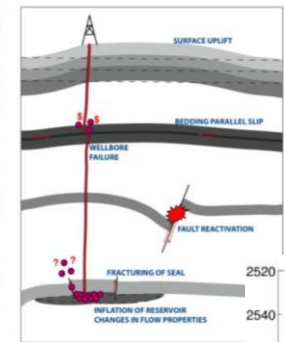
Indonesian Petroleum Association

Penyebab Perusahaan Mengurangi Investasi

- Efisiensi
- Harga minyak rendah (?)
- Iklim investasi kurang menarik (?)
- Selektif berinvestasi



GEOMECHANICS AND CCS



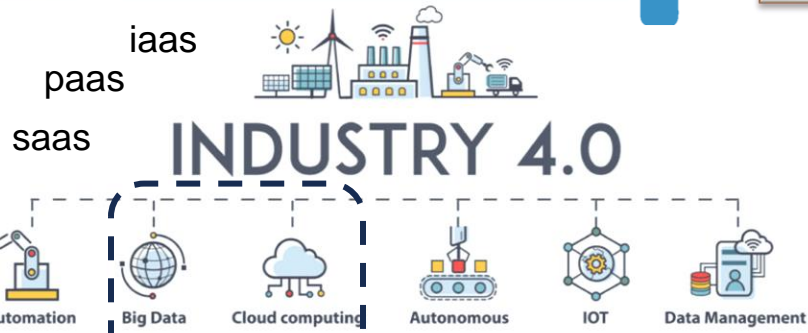
Organizer:



Co-organizer:

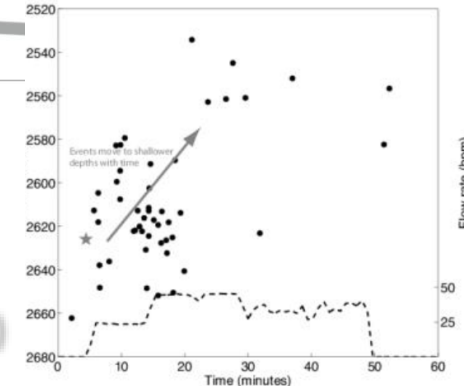


www.dyandra.com
member of Dyandra Group



freepik

Scouting
SubSurface (Reservoir Characterization)
Monitoring
CO2 potential distribution
Induced Seismicity (microearthquakes)



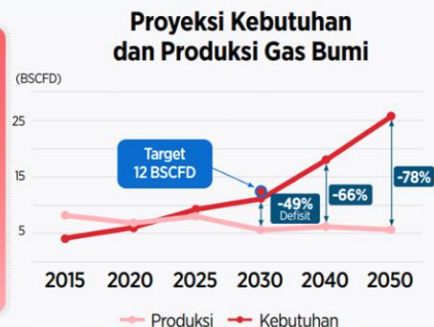
Verdon (2011)

Untuk mengejar target yang belum tercapai diperlukan kegiatan investasi MIGAS yang masif
CCS / CCUS adalah teknologi yang kompleks dan membutuhkan pemahaman terintegrasi.

PENINGKATAN PRODUKSI DALAM NEGERI, KUNCI PEMENUHAN KEBUTUHAN MIGAS



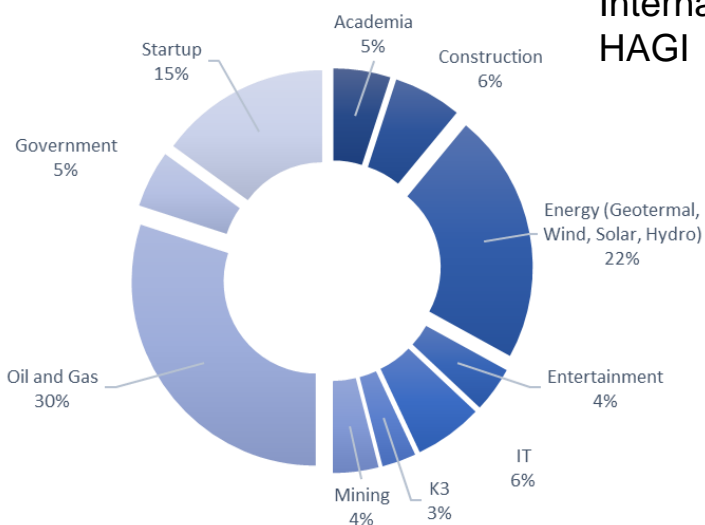
Gap yang besar membuat kebutuhan migas tetap belum bisa tercukupi meski target tercapai.



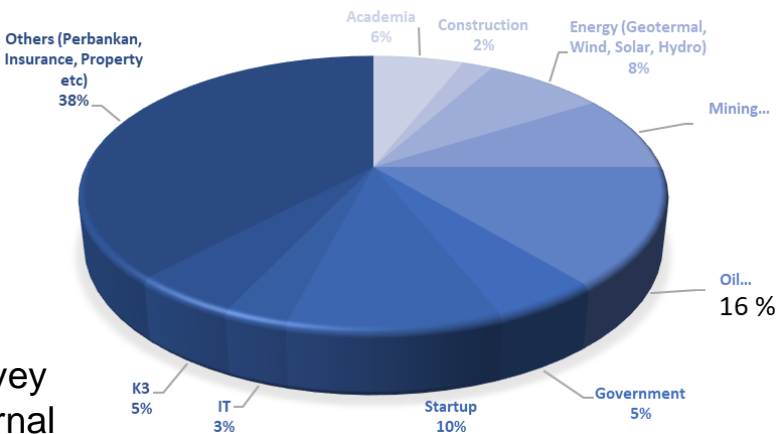
Data G&G yang lengkap sangat dibutuhkan baik untuk mendukung peningkatan kegiatan Eksplorasi Migas (Investasi Migas) dan juga berpotensi kedepannya untuk 'Eksplorasi' area yang tepat untuk CCS/CCUS
Data G&G memiliki banyak manfaat selain untuk sisi Industri, yang tentunya cenderung bersifat komersial. Apabila bisa dibuka untuk publik (Sebagian) akan bisa lebih mendorong diskusi dan penelitian terkait hal hal yang menjadi fokus bersama untuk di kembangkan (Misal CCS/CCUS, mitigasi bencana dll)



Survey Internal HAGI



Minat Karir mahasiswa Geofisika untuk berkiprah di industry migas sudah berkurang



Lulusan Geofisika yang berkiprah di industri Migas juga berkurang signifikan



How appealing is a career in the oil and gas industry to younger generations?



Source: EY report "How do we regenerate this generation's view of oil and gas?"

Penyebab Perusahaan Mengurangi Investasi

- Efisiensi
- Harga minyak rendah (?)
- Iklim investasi kurang menarik (?)
- Selektif berinvestasi

Disrupsi # 1

Lihat sekeliling anda, bagaimana populasi generasi muda (Engineer) di kantor? Saat ini kita (masih) mengalami dampak dari melambatnya industri MIGAS yang dimulai di 2014



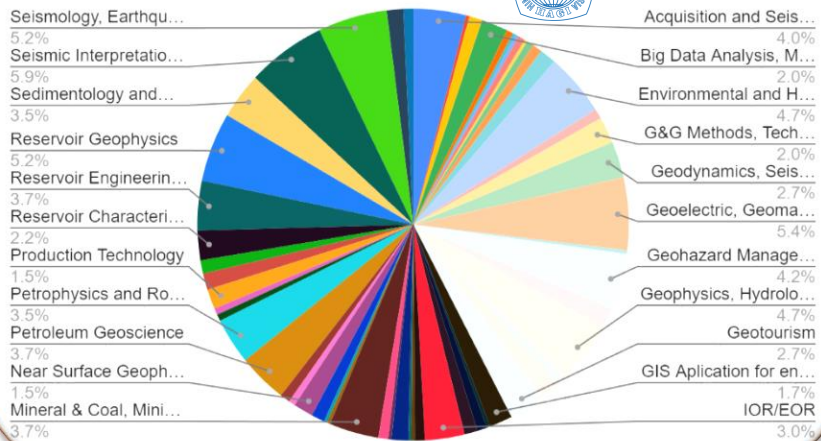
the 47th
IPA
CONVENTION
& EXHIBITION
25-27 JULY 2023



MOR 21

Kemudahan-kemudahan bagi para calon investor harus selalu ditingkatkan. Investor yang semakin selektif dalam berinvestasi akan selalu melihat 'value for money' dari setiap kegiatan yang dilakukan (perbandingan dengan jasa sejenis, kecepatan dan keakuratan data diharapkan selalu dapat ditingkatkan)

Count of Field Application



Dari Acara Pertemuan Ilmiah Tahunan HAGI, dua tahun terakhir belum ada publikasi terkait CCS / CCUS, walau sudah ada Big Data dan Machine Learning yang terbit. IPA Convex 2023 dan Joint Convention IAGI-IAFMI-HAGI-IATMI-PERHAPI 2023, terdapat beberapa sesi penuh membahas Carbon Capture.

Penyebab Perusahaan Mengurangi Investasi

- Efisiensi
- Harga minyak rendah (?)
- Iklim investasi kurang menarik (?)
- Selektif berinvestasi

Organizer:



Co-organizer:



www.dyantra.com
member of Dyantra

Sustainable development to support Investment climate increase, technology development and young generation

Seluruh pemangku kepentingan di Industri Migas bertanggung jawab untuk bisa mendorong kenaikan iklim investasi, pengembangan ilmu dan teknologi serta mempertahankan regenerasi praktisi-praktisi Migas di Indonesia untuk menjaga keberlangsungan Industri Migas Indonesia (**Vital Nasional**) dan pada akhirnya ketahanan Energi Indonesia



Thank You

Sampai bertemu Kembali di Pangkal Pinang..

Organized by:



Supported by:



Co-organized by:



www.dyandra.com
member of Dyandra & Co.



@ipaconvex_



@IPAConvex



Indonesian Petroleum Association