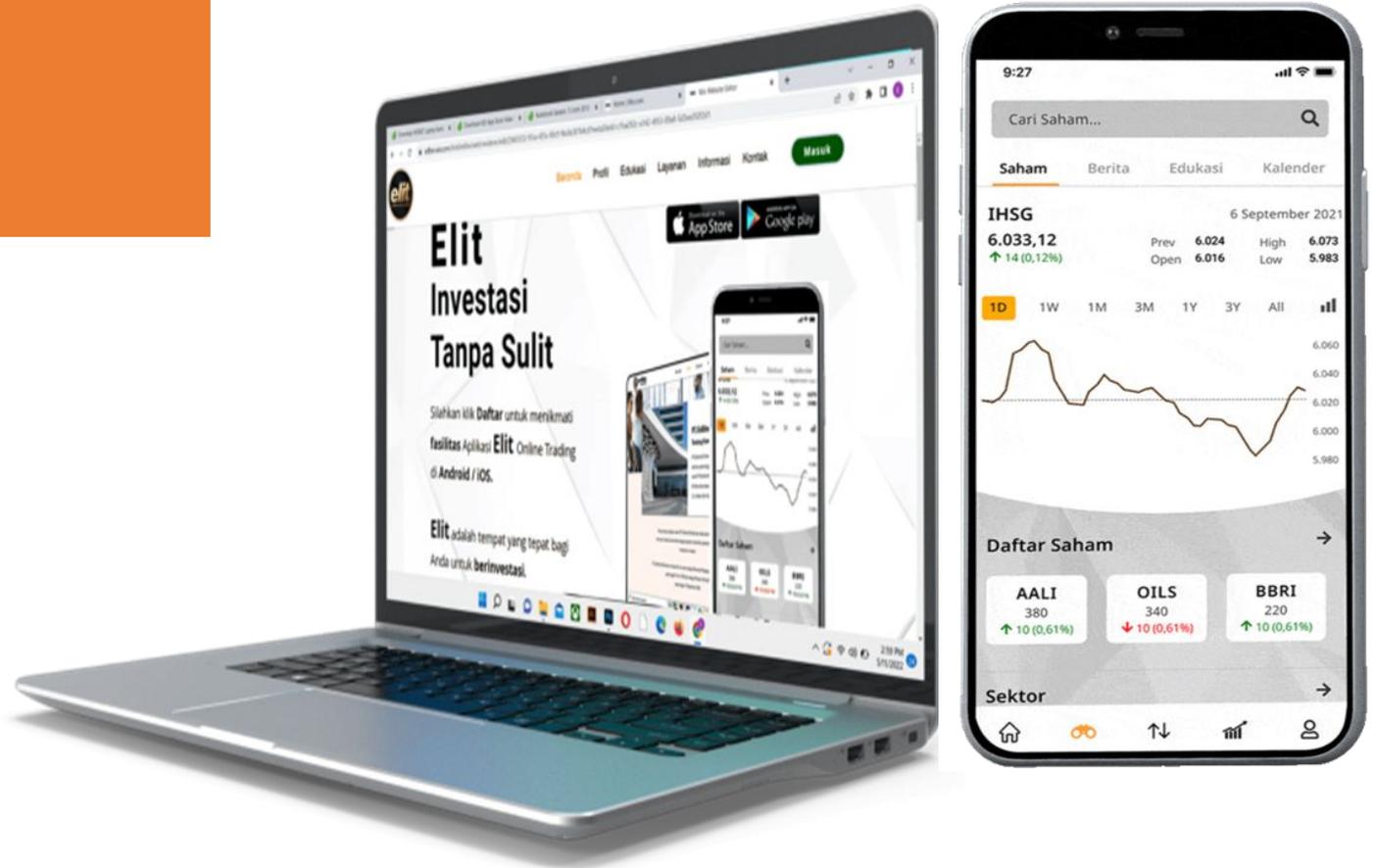


Dilema SPIN-Off ADRO, Dividen Spesial ADRO, IPO AADI, PUPS ADRO. Bagaimana Pertimbangannya?

After Market Review dan Outlook

Divisi Riset

**PT Erdikha Elit Sekuritas
24 November 2024**



Rencana spin-off Adaro Energy Indonesia (ADRO) adalah pemisahan usaha anak usahanya di sektor batu bara termal Adaro Andalan Indonesia (AAI) dari ADRO. Pemisahan usaha ini telah direstui oleh pemegang saham dalam RUPS Luar Biasa (RUPSLB) pada 18 Oktober 2024.

Rencana spin-off ini memiliki beberapa tujuan

- Memperkuat fokus AAI dan segmen bisnis non batu bara termal pada pengembangan dan kinerja
- Memberikan akses pembiayaan yang lebih besar dan biaya pendanaan yang lebih kompetitif untuk bisnis-bisnis hijau ADRO
- Tujuannya untuk memperkuat ekspansi bisnis non-batu bara dan mencapai target 50% pendapatan dari sektor non-batu bara termal pada 2030.
- Transaksi spin-off ini akan dilaksanakan melalui penawaran umum oleh pemegang saham (PUPS) dan juga IPO Anak Usaha.
- Dalam Spin-off ADRO akan menawarkan 99,99% saham AAI atau setara dengan 7 miliar saham.
- **ADRO juga membagikan dividen tunai final dalam jumlah sebesar-besarnya sampai dengan USD 2,63 miliar.**

Rencana spin-off ini akan dilakukan melalui 2 tahap skenario

- **“IPO AADI” - Anak Usaha ADRO**
- **“Penawaran umum saham (PUPS) AAI”.**

Dari dua mekanisme tersebut. ADRO akan memberikan kesempatan kepada para pemegang sahamnya untuk berpartisipasi dalam transaksi ini sebagai pembeli.

Beberapa Hal yang perlu diketahui dari Rencana spin-off ini

- ADRO akan mengalami penurunan laba bersih
- Investor ADRO yang menggunakan dividennya untuk berpartisipasi dalam PUPS
- Harga penawaran saham AAI akan mengacu pada harga pasar wajar saham tersebut, ditambah 107,5% dari hasil penilaian oleh penilai independen. Harga ini diperkirakan berada dalam rentang Rp4.950 – Rp5.900 per lembar saham, serupa dengan kisaran harga penawaran saham AADI.

SEBELUM PUPS

Tahap 1: IPO AADI



Sekilas PT Adaro Andalan Indonesia Tbk (Perseroan)

Grup Perseroan (Perseroan dan perusahaan anaknya), yang didirikan pada tahun 2004, dan merupakan perusahaan induk yang memiliki aset-aset batu bara termal, logistik, pertanahan, investasi, dan ketenagalistrikan. Wilayah operasional Grup Perseroan meliputi Kalimantan Selatan, Sumatera Selatan, dan Kalimantan Tengah. Model bisnis Grup Perseroan mencerminkan rantai pasokan dari tambang, logistik, sampai pembangkit listrik, dengan tambang batu bara sebagai titik awal operasi hingga ke pembangkit listrik sebagai titik akhir dari integrasinya.

Selengkapnya



Profil Singkat Emiten

- AADI adalah perusahaan holding yang bergerak di sektor tambang batu bara termal, logistik, serta pengelolaan aset lainnya.
- Didirikan pada tahun 2004, sebelumnya bernama PT Alam Tri Abadi.
- Memiliki 7 aset tambang batu bara termal di Kalimantan dan Sumatera.
- Pemegang saham utama: PT Adaro Energy Indonesia Tbk (99,99%) dan PT Adaro Strategic Investments (0,01%).

Waiting For Offering



PT Adaro Andalan Indonesia Tbk
(AADI)
Syariah

Sektor
Energy

Periode Book Building
12 Nov 2024 - 18 Nov 2024

Rentang Harga Book Building
Rp 4.590 - Rp 5.900

Saham Ditawarkan
7.786.892 Lot

Prospektus


Informasi Lainnya
Tersedia sebentar lagi

[Info lebih lanjut](#)



Detail Rencana IPO

- Jumlah saham yang ditawarkan: 778.689.200 saham (10% dari modal ditempatkan dan disetor).
- Harga penawaran: Rp4.590 – Rp5.900 per saham.
- Potensi dana maksimal yang diperoleh: Rp4,59 triliun.
- Penjamin emisi efek: PT Trimegah Sekuritas Indonesia Tbk.

Jadwal IPO

- **Bookbuilding:** 12–18 November 2024.
- **Tanggal Efektif:** 26 November 2024.
- **Masa Penawaran:** 29 November – 3 Desember 2024.
- **Tanggal Penjatahan:** 3 Desember 2024.
- **Distribusi Saham:** 4 Desember 2024.
- **Pencatatan di BEI:** 5 Desember 2024.

Penggunaan Dana IPO

1. **40%:** Pinjaman untuk PT Maritim Barito Perkasa guna mendukung peningkatan operasional.
2. **15%:** Pembayaran pinjaman kepada PT Adaro Indonesia.
3. **Sisa dana:** Pembayaran pinjaman kepada PT Adaro Energy Indonesia Tbk.

Laporan Laba Rugi dan Penghasilan Komprehensif Lain Konsolidasian

(dalam ribuan dolar Amerika Serikat)

Keterangan	30 Juni		31 Desember		
	2024 ^{*)}	2023 ^{**)}	2023	2022	2021
Pendapatan usaha	2.656.511	3.255.246	5.915.408	7.725.933	3.862.139
Beban pokok pendapatan	(1.879.339)	(2.134.097)	(4.186.532)	(3.776.856)	(2.369.331)
Laba bruto	777.172	1.121.149	1.728.876	3.949.077	1.492.808
Laba sebelum pajak penghasilan	1.035.168	993.560	1.559.975	3.848.074	1.225.316
Laba periode/tahun berjalan	922.767	804.759	1.285.891	2.349.572	829.277
Total penghasilan komprehensif periode/tahun berjalan, setelah pajak	911.232	822.588	1.300.332	2.375.106	898.137

^{*)} terdapat komponen non-operasional atas keuntungan penjualan saham AS\$322.936 ribu

^{**)} tidak diaudit

Kinerja Keuangan

- Pendapatan 2023: USD 5,91 miliar.
- Laba kotor 2023: USD 1,72 miliar.
- Laba bersih 2023: USD 1,28 miliar.
- Volume penjualan batu bara 2023: 63,40 juta ton (naik 5%).
- Penjualan batu bara menyumbang 97% dari total pendapatan.

Rasio Keuangan

- **Gross Profit Margin:** 39% (naik dari 31%).
- **Net Profit Margin:** 35%.
- **Return on Equity (RoE):** 68%.
- **Return on Assets (RoA):** 34%.
- Rasio solvabilitas (DAR: 0,5x; DER: 1x) menunjukkan kondisi keuangan yang sehat.

Rasio Keuangan

Keterangan	30 Juni		31 Desember		
	2024 ^{*)}	2023	2023	2022	2021
Rasio Usaha¹⁾					
Laba sebelum pajak penghasilan/pendapatan usaha	39%	31%	26%	50%	32%
Laba periode/tahun berjalan/pendapatan usaha	35%	25%	22%	30%	21%
Laba periode/tahun berjalan/total ekuitas (ROE)	68%	34%	27%	52%	23%
Laba periode/tahun berjalan/total aset (ROA)	34%	24%	18%	29%	13%
Rasio Keuangan (x)					
<i>Current Ratio</i>	1,2	2,2	1,8	2,0	2,2
Rasio total liabilitas terhadap total aset	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4
Rasio total liabilitas terhadap ekuitas	1,0	0,4	0,5	0,8	0,7
<i>Interest Coverage Ratio (ICR)</i> ⁽¹⁾	38,7	27,2	21,8	61,1	22,3
<i>Debt Service Coverage Ratio (DSCR)</i> ⁽²⁾	7,8	13,3	4,7	36,1	2,9
Rasio Pertumbuhan					
Pendapatan usaha	-18%	-4%	-23%	100%	60%
Laba periode/tahun berjalan	15%	-28%	-45%	183%	421%
Total aset	-23%	-15%	-11%	29%	0%
Total liabilitas	19%	-40%	-34%	35%	9%
Total ekuitas	-43%	5%	6%	24%	-5%

Catatan:

^{*)} Perhitungan rasio menggunakan angka hasil usaha periode berjalan yang disetahunkan

^{**)} Terdapat komponen non-operasional atas keuntungan penjualan saham AS\$322.936 ribu

⁽¹⁾ EBITDA terhadap biaya keuangan dalam laporan laba rugi

⁽²⁾ EBITDA terhadap biaya keuangan dalam laporan laba rugi dan total pembayaran pinjaman

Kebijakan Dividen

- Dividen tunai direncanakan 1 kali per tahun dengan rasio hingga 45% dari laba bersih, mulai tahun buku 2025.
- Dividen harus mendapat persetujuan RUPS.

Permintaan Global:

- Permintaan energi global terus meningkat akibat pertumbuhan ekonomi, elektrifikasi, dan globalisasi.
- Permintaan batu bara termal diperkirakan stabil hingga 2030, dengan pertumbuhan signifikan dari Asia Selatan dan Asia Tenggara.

Permintaan Batu Bara di Indonesia:

- Pembangkit listrik berbahan bakar batu bara mencapai puncaknya pada 2035–2040.
- Permintaan batu bara di sektor listrik, baja, dan peleburan logam terus meningkat hingga 2050.

Keunggulan Kompetitif AADI

- Perusahaan pertambangan terintegrasi dengan rantai pasok efisien.
- Cadangan batu bara besar, kualitas unggul (kadar abu dan sulfur rendah).
- Biaya operasional rendah, didukung tenaga ahli berpengalaman.
- Portofolio pasar kuat dengan hubungan jangka panjang bersama perusahaan terkemuka.
- Posisi geografis strategis dan risiko geopolitik rendah.

Kesimpulan

- AADI memiliki kinerja keuangan yang solid dan prospek bisnis yang menjanjikan.
- Permintaan batu bara global dan regional mendukung potensi pertumbuhan.
- Saham AADI dianggap menarik untuk dimasukkan dalam daftar pantauan investasi.

Struktur Permodalan AADI (Setelah listing, sebelum PUPS)



Struktur permodalan dana susunan pemegang saham sebelum Penawaran Umum Perdana Saham

Berdasarkan Akta No. 1/2024, struktur permodalan dan susunan pemegang saham terakhir pada tanggal Prospektus ini diterbitkan adalah sebagai berikut:

Keterangan	Nilai Nominal Rp3.125,- per saham		
	Jumlah Saham	Jumlah Nominal (Rp)	Persentase (%)
Modal Dasar	12.800.000.000	40.000.000.000.000	
Modal Ditempatkan dan Disetor Penuh:			
ADRO*	7.008.202.240	21.900.632.000.000	99,99
ASI*	320	1.000.000	0,01
Jumlah Modal Ditempatkan dan Disetor Penuh	7.008.202.560	21.900.633.000.000	100,00
Jumlah Saham dalam Portepel	5.791.797.440	18.099.367.000.000	

* persentase faktual kepemilikan saham Perseroan oleh ADRO adalah sebesar 99,999995% dan ASI sebesar 0,000005%

Dengan dilaksanakannya penjualan seluruh Saham Yang Ditawarkan dalam Penawaran Umum Perdana Saham ini, struktur permodalan dan susunan pemegang saham setelah selesainya Penawaran Umum Perdana Saham secara proforma adalah sebagai berikut:

Keterangan	Nilai Nominal Rp3.125,- per saham		
	Jumlah Saham	Jumlah Nominal (Rp)	Persentase (%)
Modal Dasar	12.800.000.000	40.000.000.000.000	
Modal Ditempatkan dan Disetor Penuh:			
ADRO*	7.008.202.240	21.900.632.000.000	90,00
ASI*	320	1.000.000	0,00
Masyarakat	778.689.200	2.433.403.750.000	10,00
Jumlah Modal Ditempatkan dan Disetor Penuh	7.786.891.760	24.334.036.750.000	100,00
Jumlah Saham dalam Portepel	5.013.108.240	15.665.963.250.000	

* persentase faktual kepemilikan saham Perseroan oleh ADRO dan ASI masing-masing adalah sebesar 89,999996% dan 0,000004%

- Penentuan terkait jumlah Saham Yang Ditawarkan telah disetujui oleh pemegang saham Perseroan berdasarkan Akta No. 1/2024. Seluruh Saham Yang Ditawarkan dalam rangka Penawaran Umum Perdana Saham ini merupakan Saham Baru yang berasal dari portepel dan akan memberikan kepada pemegangnya hak yang sama dan sederajat dalam segala hal dengan saham lainnya dari Perseroan yang telah ditempatkan dan disetor penuh, termasuk hak atas pembagian dividen dan sisa kekayaan hasil likuidasi, hak untuk menghadiri dan mengeluarkan suara dalam Rapat Umum Pemegang Saham (“RUPS”), hak atas pembagian saham bonus dan hak memesan efek terlebih dahulu sesuai dengan ketentuan dalam UUPT dan UUPM.

SETELAH PUPS

Tahap 2: PUPS ADRO

Penawaran Umum Pemegang Saham (PUPS) ADRO



Kepemilikan saham AADI Pasca PUPS

Dengan asumsi seluruh pemegang saham ADRO sebagaimana diungkapkan di atas (i) tercatat dalam daftar pemegang saham ADRO pada tanggal tertentu yang akan diumumkan pada prospektus PUPS dan (ii) melakukan pembelian saham yang ditawarkan oleh ADRO dalam rangka PUPS sesuai dengan rasio pemesanan yang berlaku, struktur permodalan dan susunan pemegang saham Perseroan setelah selesainya PUPS secara proforma adalah sebagai berikut:

Keterangan	Nilai Nominal Rp3.125,- per saham					
	Setelah Penawaran Umum Perdana Saham dan Sebelum PUPS			Setelah Penawaran Umum Perdana Saham dan PUPS		
	Jumlah Saham	Jumlah Nominal (Rp)	Persentase (%)	Jumlah Saham*	Jumlah Nominal (Rp)	Persentase (%)
Modal Dasar	12.800.000.000	40.000.000.000.000		12.800.000.000	40.000.000.000.000	
Modal Ditempatkan dan Disetor Penuh:						
ADRO	7.008.202.240	21.900.632.000.000	90,00%	-	-	0,00
ASI	320	1.000.000	0,00%	3.200.142.835	10.000.446.359.375	41,10
Garibaldi Thohir Masyarakat** (pemegang saham ADRO)	-	-	0,00	450.360.608	1.407.376.900.000	5,78
Masyarakat***	778.689.200	2.433.403.750.000	10,00	778.689.200	2.433.403.750.000	10,00
Jumlah Modal Ditempatkan dan Disetor Penuh	7.786.891.760	24.334.036.750.000	100,00	7.786.891.760	24.334.036.750.000	100,00%
Jumlah Saham dalam Portepel	5.013.108.240	15.665.963.250.000		5.013.108.240	15.665.963.250.000	

¹⁾ persentase faktual kepemilikan saham Perseroan oleh ADRO dan ASI masing-masing adalah sebesar 89,999996% dan 0,000004%

*Jumlah saham Perseroan setelah PUPS merupakan asumsi hasil perhitungan berdasarkan persentase kepemilikan pemegang saham ADRO pada ADRO yang tercatat pada tanggal yang diumumkan pada prospektus PUPS, dimana setiap pemegang saham ADRO melakukan pembelian saham yang ditawarkan oleh ADRO dalam rangka PUPS sesuai dengan rasio pemesanan yang berlaku.

** Pemegang saham masyarakat ADRO lainnya di luar pengendali

*** Pemegang saham masyarakat yang memegang saham yang diterbitkan dari hasil Penawaran Umum Perdana Saham Perseroan

Informasi Mengenai PUPS

- Dilakukan oleh PT Alamtri Resources Indonesia Tbk (d/h PT Adaro Energy Indonesia Tbk, kode saham ADRO).
- ADRO berencana menjual sebanyak 7.008.202.240 saham (99,99%) miliknya di PT Adaro Andalan Indonesia Tbk (AADI) melalui mekanisme PUPS.

Latar Belakang Transaksi

- Bagian dari divestasi segmen usaha batubara termal ADRO.
- ADRO menawarkan saham kepada pemegang sahamnya berdasarkan rasio tertentu yang akan diumumkan.

Dampak PUPS pada Struktur Kepemilikan AADI

- Jika semua pemegang saham ADRO membeli saham AADI:
 - ADRO tidak lagi memiliki saham di AADI.
 - Kepemilikan ASI: 41,10% (3,2 miliar saham).
 - Garibaldi Thohir: 5,78% (450,36 juta saham).
 - Masyarakat: 53,12%, termasuk pemegang saham IPO.

Pemegang Saham ADRO Saat Ini (per 30 September 2024)

- ASI: 45,66% (14,04 miliar saham).
- Garibaldi Thohir: 6,43% (1,97 miliar saham).
- Publik: 47,91% (14,73 miliar saham).

Dengan langkah ini, ADRO melakukan restrukturisasi kepemilikan pada AADI untuk menarik investasi baru dan meningkatkan nilai bisnisnya.

STEP 1 :
Tuesday, November 26, 2024
Cum date : - Dividen Adro - Hak PUPS ADRO
Thursday, November 28, 2024
Ex date : - Dividen Adro - Hak PUPS ADRO
STEP 2 :
Friday, November 29, 2024
Info DPS ADRO oleh BAE
Thursday, December 5, 2024
AADI Listing
STEP 3 :
Friday, December 6, 2024
- Dividen Payment ADRO - Periode awal Exercise PUPS AADI
Monday, December 9, 2024
- Periode Awal Distribusi AADI (apabila exercise)
Tuesday, December 10, 2024
- Periode Akhir Exercise PUPS AADI
Wednesday, December 11, 2024
- Periode Akhir Distribusi AADI (apabila exercise)

Keterkaitan IPO AADI dan PUPS ADRO

- IPO AADI dilaksanakan lebih dahulu untuk menarik modal baru dari publik sebesar 10% (778,68 juta saham).
- Setelah IPO, ADRO akan **menjual seluruh saham AADI** yang dimilikinya (99,99%) melalui PUPS kepada pemegang saham ADRO.
- Investor ADRO yang tercatat pada **(26 November 2024)** dapat membeli saham AADI dengan menggunakan dividend dalam PUPS sesuai rasio yang akan ditentukan.
- Penawaran ini memungkinkan ADRO menyelesaikan divestasi penuh pada AADI, sekaligus memberi peluang kepada pemegang saham ADRO untuk menjadi pemegang saham langsung AADI.

1. Jadwal IPO AADI

Proses Initial Public Offering (IPO) AADI dilakukan sebelum PUPS ADRO. IPO ini mencakup tahapan berikut:

- **Masa Penawaran Awal (Book Building):**
 - **Tanggal:** 12–18 November 2024
 - **Harga Saham:** Rentang Rp4.590–Rp5.900 per saham
 - **Tujuan:** Menentukan minat investor dan harga akhir saham untuk IPO.
- **Masa Penawaran Umum IPO:**
 - **Tanggal:** 29 November – 3 Desember 2024
 - **Deskripsi:** Saham AADI resmi ditawarkan kepada publik sesuai harga yang telah ditetapkan pada tahap sebelumnya.
- **Tanggal Pencatatan di Bursa Efek Indonesia (BEI):**
 - **Tanggal:** 5 Desember 2024
 - **Deskripsi:** Saham AADI mulai diperdagangkan di BEI, menandai selesainya proses IPO.

2. Jadwal PUPS ADRO (Sementara)

Setelah IPO AADI selesai, ADRO melanjutkan proses divestasi saham AADI melalui Penawaran Umum oleh Pemegang Saham (PUPS). Jadwal PUPS mengikuti tahapan berikut:

- **Tanggal Efektif Pernyataan Pendaftaran OJK:**
 - **Tanggal:** 26 November 2024
 - **Deskripsi:** Persetujuan resmi dari Otoritas Jasa Keuangan untuk melaksanakan PUPS.
- **Cum Date Hak Membeli Saham (Cum Rights):**
 - **Pasar Reguler dan Negosiasi:** 26 November 2024
 - **Deskripsi:** Investor yang memiliki saham ADRO pada tanggal ini berhak memperoleh hak untuk membeli saham AADI dalam PUPS.
- **Ex Date Hak Membeli Saham (Ex Rights):**
 - **Pasar Reguler dan Negosiasi:** 28 November 2024
 - **Deskripsi:** Mulai dari tanggal ini, saham ADRO diperdagangkan tanpa hak untuk membeli saham AADI.
- **Recording Date (Tanggal Pencatatan):**
 - **Tanggal:** 29 November 2024
 - **Deskripsi:** Tanggal terakhir untuk mencatat pemegang saham ADRO yang berhak berpartisipasi dalam PUPS.
- **Masa Penawaran Umum:**
 - **Tanggal:** 6–10 Desember 2024
 - **Deskripsi:** Pemegang saham ADRO dapat membeli saham AADI berdasarkan rasio hak yang telah ditentukan (Menyusul).
- **Distribusi Saham Secara Elektronik:**
 - **Tanggal:** 9–11 Desember 2024
 - **Deskripsi:** Saham AADI hasil PUPS didistribusikan secara elektronik kepada pembeli.

KESIMPULAN

Tahap 3 : Kelebihan & Kekurangan

1. IPO AADI (PT Adaro Andalan Indonesia Tbk)

- **Kelebihan Membeli via IPO:**
 - Tidak perlu khawatir dengan dampak pembagian dividen spesial ADRO.
 - Bebas dari risiko penurunan harga saham ADRO pasca Cum-date.
- **Risiko Membeli via IPO:**
 - Potensi penjatahan terbatas dapat terjadi jika permintaan saham dalam IPO sangat tinggi. **Sebagai ilustrasi**, pada IPO saham AADI, dengan jumlah saham yang ditawarkan hanya sebesar 7.786.892 lot, kemungkinan penjatahan untuk investor retail diperkirakan sekitar 8-10 lot per pemesan. Hal ini **bisa jadi** serupa dengan IPO saham DAAZ sebelumnya, yang hanya menawarkan 3.000.000 lot, di mana penjatahan untuk investor retail rata-rata hanya 4-6 lot. Keterbatasan ini mencerminkan tingginya minat pasar terhadap saham tersebut, terutama di kategori retail.
 - Membutuhkan modal sendiri untuk membeli saham IPO.

2. PUPS ADRO (Penawaran Umum Pemegang Saham oleh ADRO)

- **Rasio Hak Beli Saham:** Diperkirakan 100:23 (100 saham ADRO mendapatkan 23 saham AADI).
- **Dividen Spesial ADRO:** Rp1.349 per saham (~Rp2,6 miliar USD)
- **Kelebihan Membeli via PUPS ADRO:**
 - Hak beli saham AADI dapat dibiayai dari dividen spesial ADRO.
 - Pemegang saham ADRO mendapatkan alokasi jatah pasti untuk saham AADI sesuai rasio kepemilikan.
 - Tidak perlu mengeluarkan modal tambahan untuk membeli saham AADI.
- **Risiko Membeli via PUPS ADRO:**
 - Potensi penurunan harga saham ADRO setelah ex-dividen.
 - Kemungkinan munculnya odd lot saham AADI (kurang dari 1 lot) jika rasio pembelian tidak seimbang.



IPO Grup ADRO Terdahulu

- **IPO ADRO (2008):**
 - Harga awal: Rp1.100 per saham.
 - Naik 60% dalam sebulan, turun 70% dalam lima bulan, kemudian naik stabil dalam dua tahun.
- **IPO ADMR (2022):**
 - Harga awal: Rp100 per saham.
 - Naik 1.174% dalam empat bulan, kemudian harga menurun.

Kesimpulan dan Pilihan Strategi

- **Pilih PUPS ADRO jika:**
 - Ingin memanfaatkan dividen spesial untuk memperoleh saham AADI tanpa modal tambahan.
 - Bersedia menghadapi risiko penurunan harga ADRO.
- **Pilih IPO AADI jika:**
 - Tidak ingin mengambil risiko penurunan harga saham ADRO.
 - Fokus pada investasi di bisnis thermal batu bara AADI.

Semoga berhasil !

Pergerakan Saham ADRO

hendriwt_ published on TradingView.com, Nov 25, 2024 16:45 UTC+7

ADARO ENERGY INDONESIA TBK, .ID, .IDX, O3,760, H3,810, L3,730, C3,770, +20 (+0.53%), Vol192.44M, +20 (+0.53%)
hendriwt strategy 1.0 3,797 3,788 3,097
Vol 192.44M



TERIMA KASIH



Disclaimer On

Investasi maupun perdagangan (trading) efek berpotensi memberikan keuntungan, sekaligus mengandung risiko. Setiap keputusan investasi dan trading merupakan tanggung jawab masing-masing individu yang membuat keputusan tersebut. Harap berinvestasi sesuai profil risiko pribadi.

