Prakiraan Permintaan Obat Onkologi dan Media Kontras 2026-2030

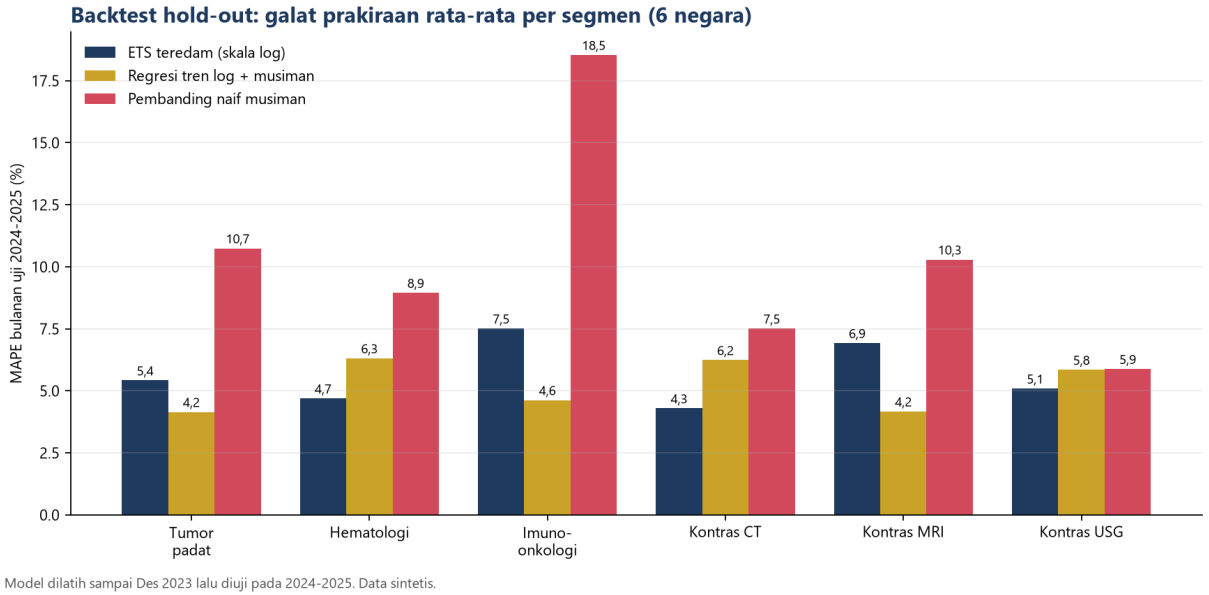
Jerman, Jepang, Brasil, India, Indonesia, Turkiye: pasar matang dan pasar berkembang cepat

Data sintetis ilustratif. Seluruh angka dibangkitkan untuk memperagakan metode; bukan data klien dan bukan data IQVIA, IMS, WHO atau sumber nyata lain.

Cerdas Inovasi Digital

Metodologi: dua model, dipilih lewat backtest

- **Data:** 36 deret bulanan sintetis (6 negara x 6 segmen), 2016-2025, termasuk kejutan 2020 dan musiman.
- **Model A:** ETS teredam pada skala log.
- **Model B:** regresi tren log dengan dummi bulan dan dummi 2020-2021.
- **Pembanding:** naif musiman.
- **Seleksi:** uji 2022-2023 per deret; **validasi** tak tumpang tindih 2024-2025.
- **Hasil:** MAPE validasi **5,5%** (naif musiman 10,3%); regresi terpilih di 21 deret, ETS di 15.
- **Selang 80%** dari 600 jalur simulasi per deret.



Model dilatih sampai Des 2023 lalu diuji pada 2024-2025. Data sintetis.

Pertumbuhan 2025-2030: imunoonkologi memimpin

Pertumbuhan tahunan majemuk (CAGR) 2025-2030 per negara dan segmen

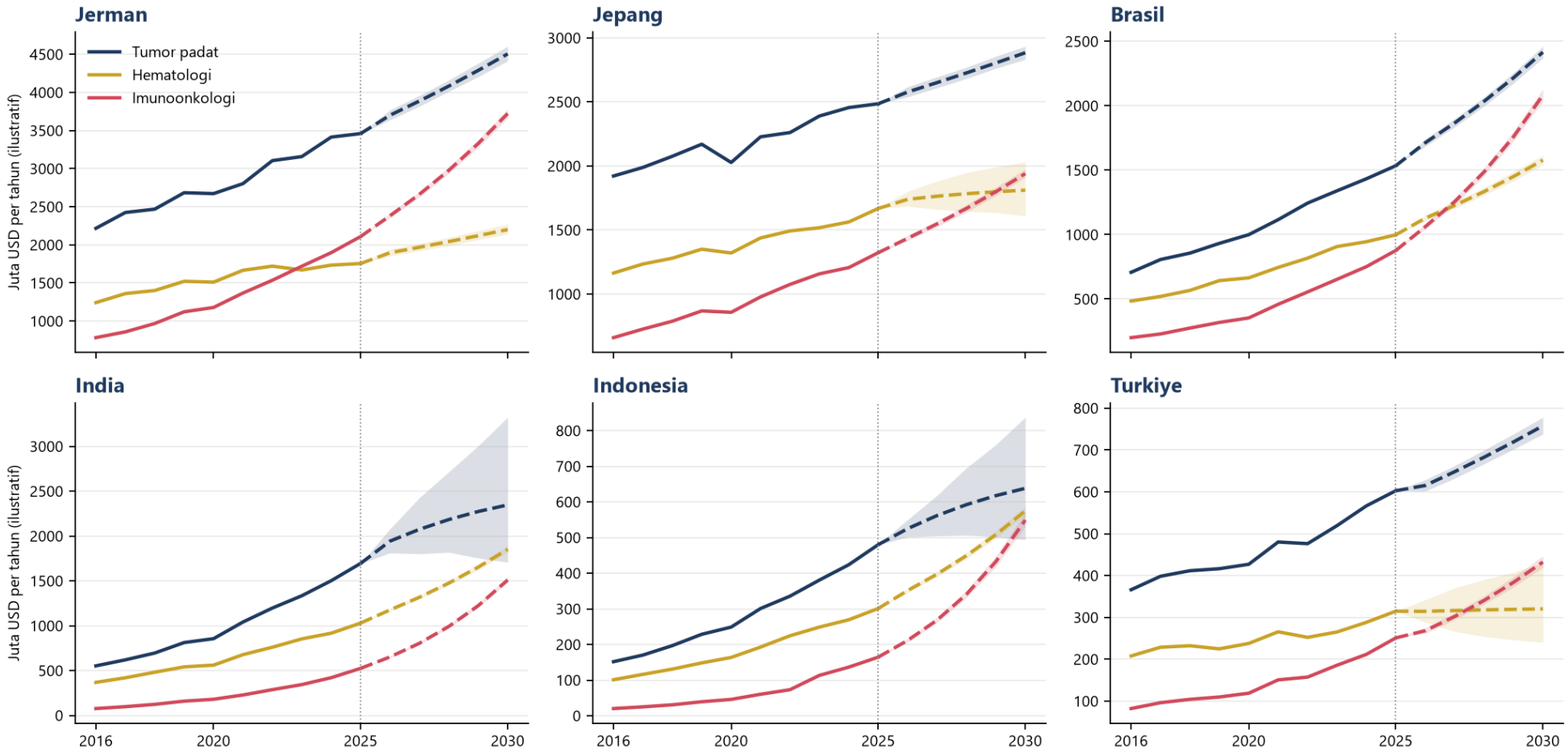
	Tumor padat	Hematologi	Imuno-onkologi	Kontras CT (iodin)	Kontras MRI (gadolinium)	Kontras USG dan lainnya
Jerman	5,4%	4,6%	12,0%	3,6%	1,6%	0,5%
Jepang	3,0%	1,7%	8,0%	0,0%	4,4%	1,0%
Brasil	9,5%	9,6%	18,9%	7,0%	3,9%	-0,7%
India	6,7%	12,5%	23,6%	1,1%	4,0%	2,0%
Indonesia	5,9%	13,8%	27,3%	0,0%	3,6%	7,6%
Turkiye	4,7%	0,3%	11,5%	1,6%	3,5%	0,5%

Proyeksi model terpilih per deret. Data sintetis ilustratif; selang 80% ada di berkas xlsx.

- Total 6 negara: **25.324** menjadi **36.416** juta USD.
- Onkologi **8,3%** per tahun; media kontras **2,7%**.
- Imunoonkologi: pangsa onkologi 24,3% menjadi 31,9%.
- Pasar berkembang: 40,5% menjadi 46,2% dari total.

Proyeksi onkologi per negara dan kelas terapi

Proyeksi permintaan onkologi 2026-2030 per negara dan kelas terapi (data sintetis)



Garis putus-putus = proyeksi model terpilih; area = selang 80%. Angka ilustratif, bukan data klien.

Pendorong pertumbuhan

Beban penyakit dan penuaan

Kasus kanker dan kebutuhan pemeriksaan bertambah seiring penuaan penduduk dan skrining yang lebih luas.

Imunoterapi dan terapi baru

Dalam data sintetis, imunoonkologi tumbuh rata-rata 16,9% per tahun, jauh di atas kelas lain.

Perluasan akses dan jaminan

Pasar berkembang naik dari 40,5% ke 46,2% total; Indonesia dan Brasil tercepat.

Pendorong adalah hipotesis umum; angka pertumbuhan berasal dari data sintetis dan perlu diverifikasi dengan data nyata.

Hambatan yang menahan pertumbuhan

Tekanan harga

Hematologi Jerman hanya 2,0% pada 2022-2025, sementara tumor padat 11,4%.

Pasar kontras matang

Pertumbuhan media kontras hanya 2,7% per tahun, dan sangat sensitif terhadap guncangan: -11,5% pada 2020.

Kurs dan daya beli

Onkologi Turkiye dalam USD diproyeksikan tumbuh 5,3%, terendah di antara pasar berkembang.

Angka diamati pada data sintetis. Hambatan lain yang lazim: kapasitas pusat onkologi, regulasi impor, dan biosimilar.

Tanda bahaya sebelum masuk pasar

Pertumbuhan bergantung satu keputusan

Imunoonkologi Indonesia +55,1% pada 2023 lalu +20,4%: bila tanggungan pembayar berbalik, proyeksi runtuh.

Selang terlalu sempit

Hanya 38,9% CAGR dasar berada di selang 80% saat dicek ke kunci jawaban; tambahkan margin keamanan.

Ekstrapolasi tanpa peredaman

Regresi tren log dapat melebihkan 2030 untuk imunoonkologi di pasar berkembang bila adopsi jenuh.

Nilai USD vs mata uang lokal

Gunakan skenario kurs; nilai dalam USD bisa turun tanpa perubahan volume.

Langkah berikut: ganti data sintetis dengan data penjualan atau klaim nyata klien, ulangi backtest, lalu kalibrasi ulang selang dan skenario.