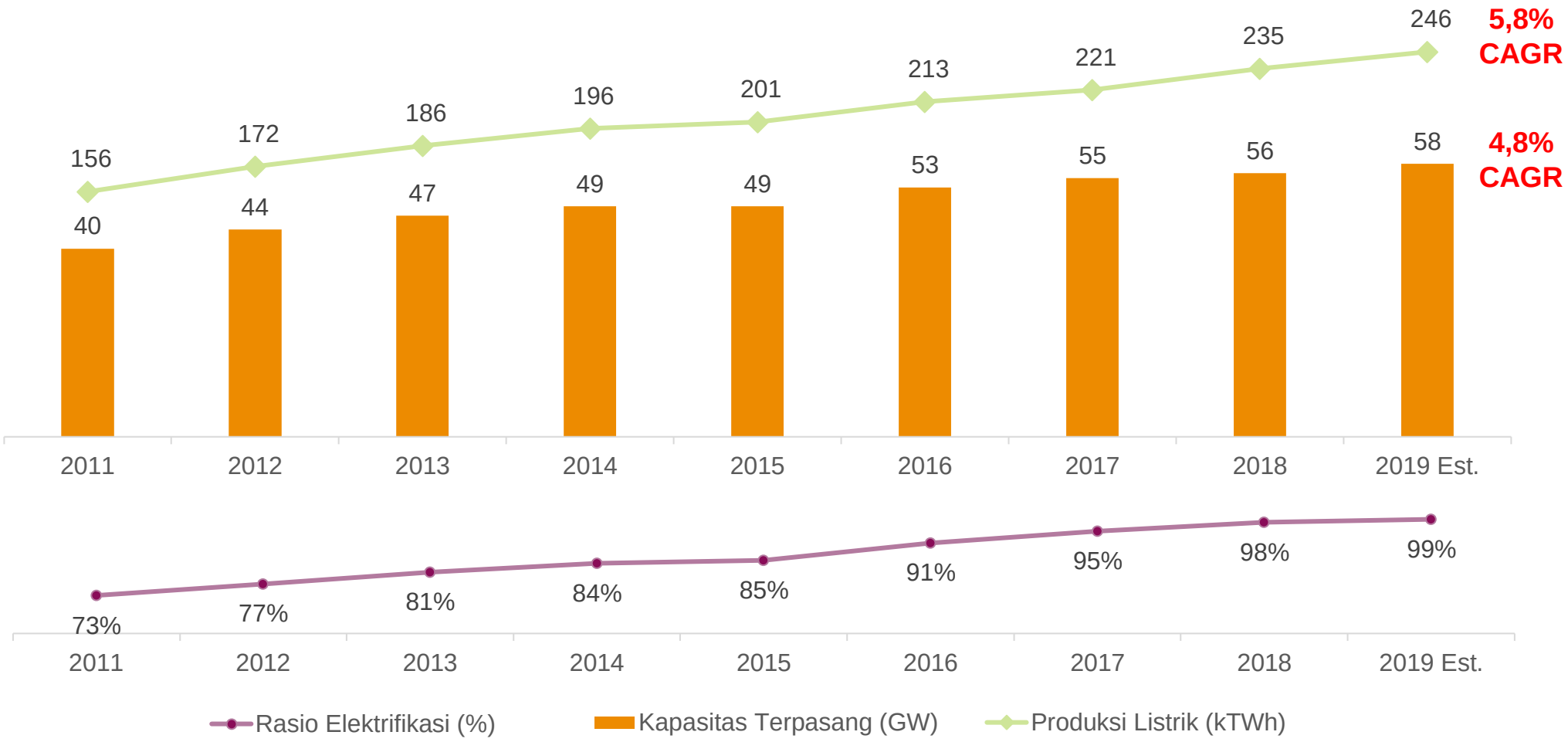
Memacu Investasi Listrik, Mengejar Target 35 GW

Februari 2020

aplsi ASOSIASI PRODUSEN LISTRIK SWASTA INDONESIA

Produksi Listrik Indonesia

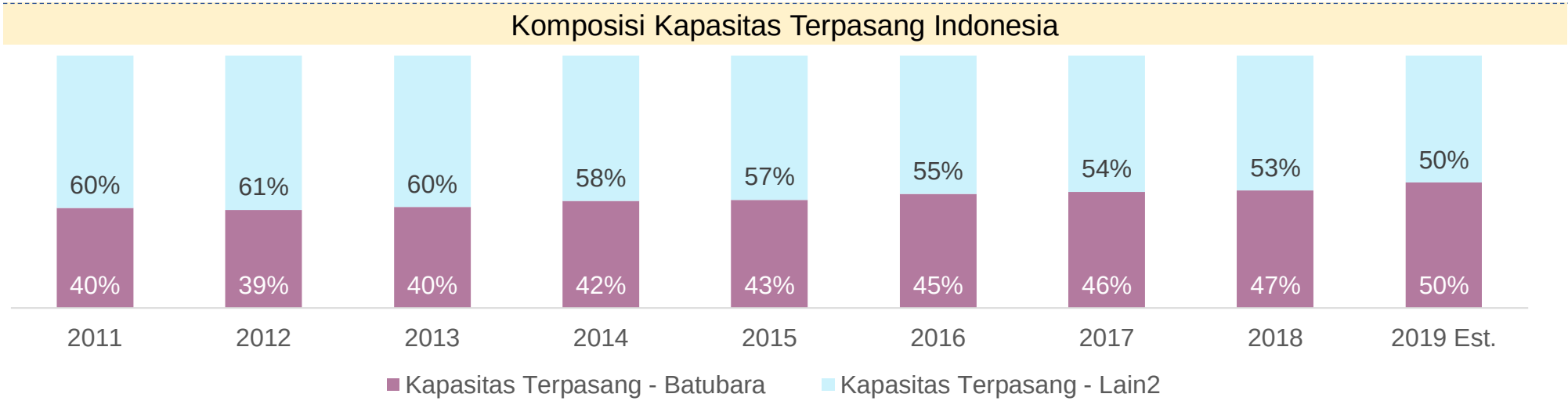
Pengembangan produksi listrik Indonesia telah berhasil meningkatkan kapasitas untuk memfasilitaskan kebutuhan konsumsi listrik dan meningkatkan rasio elektrifikasi sampai 99%

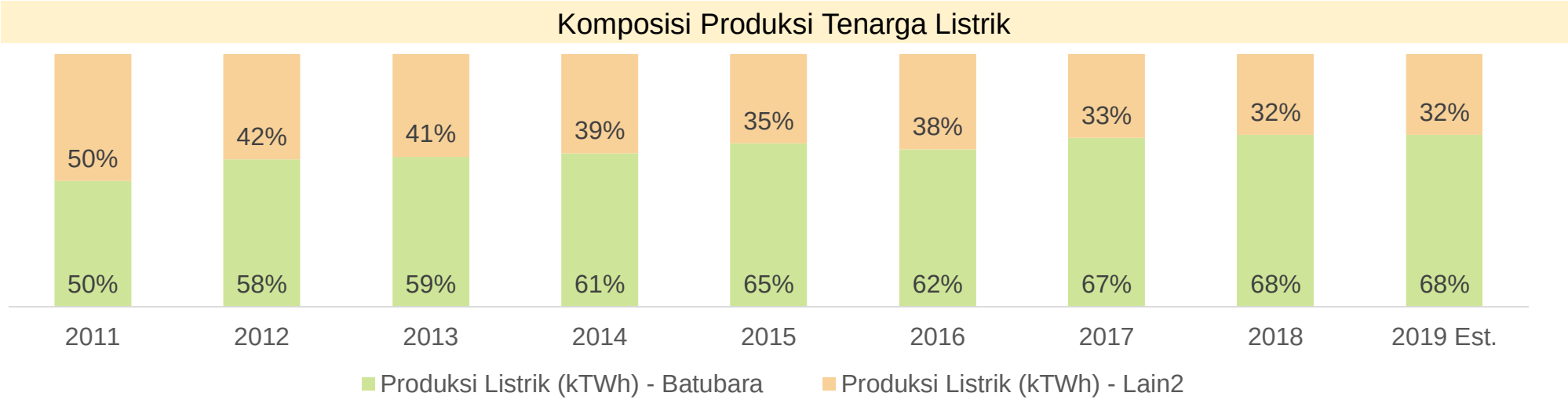


Sources: RUPTL, World Bank, CEIC Data, World Bank, Kompas, Various Gov't Agencies, Kalkulasi Internal

Peran Batubara dalam Produksi Listrik Indonesia

50% dari kapasitas terpasang pembangkit di Indonesia menggunakan batubara, sedangkan 68% dari produksi listrik Indonesia berasal dari pembangkit batubara

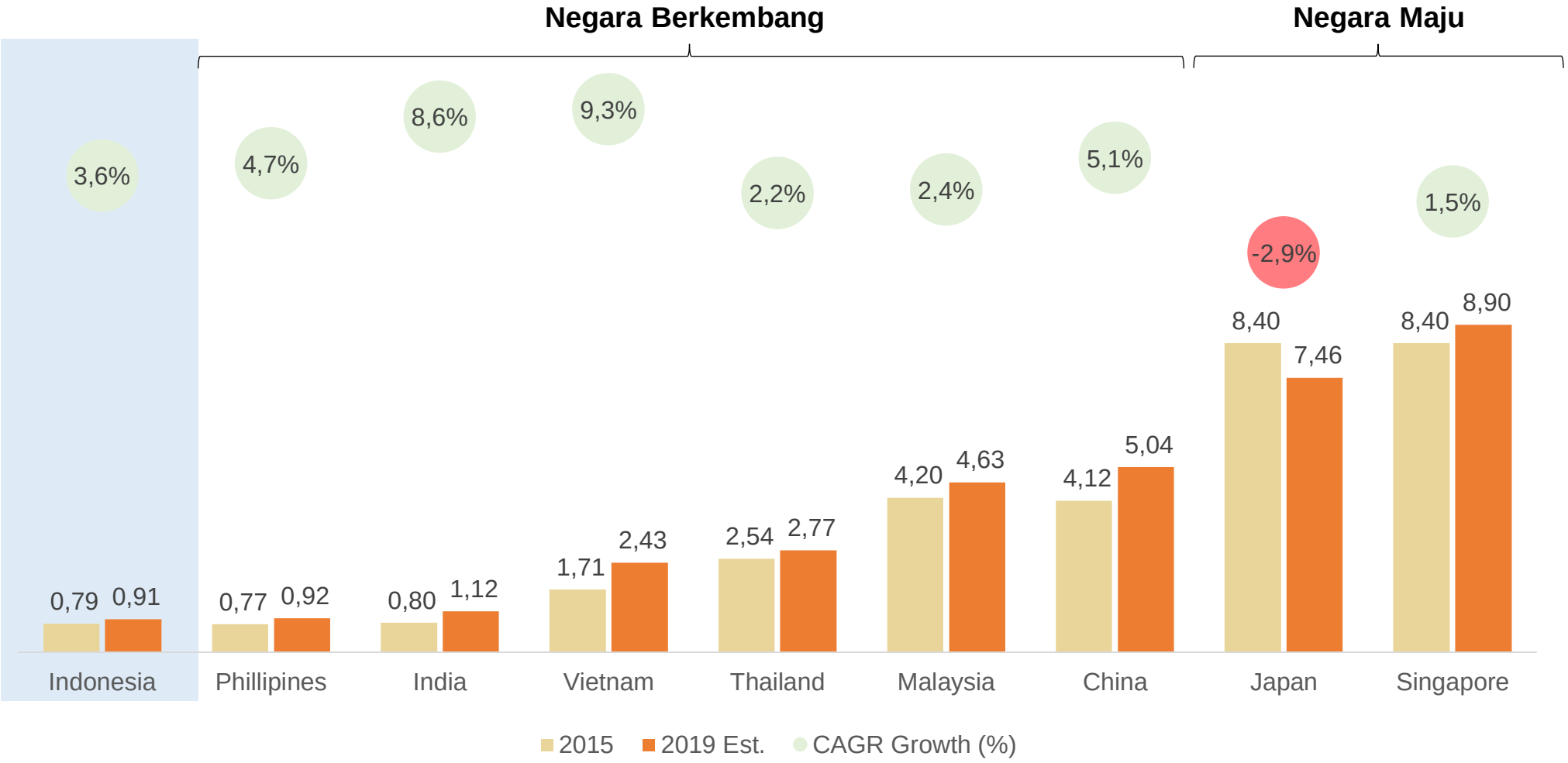




Sources: RUPTL, Kalkulasi Internal

Potensial Tinggi Pertumbuhan Konsumsi Listrik Indonesia

Populasi Indonesia menghabiskan listrik 6-14x lebih sedikit per kapita dibandingkan populasi negara maju. Ketika ekonomi terus tumbuh, ada banyak optimisme untuk meningkatkan konsumsi listrik

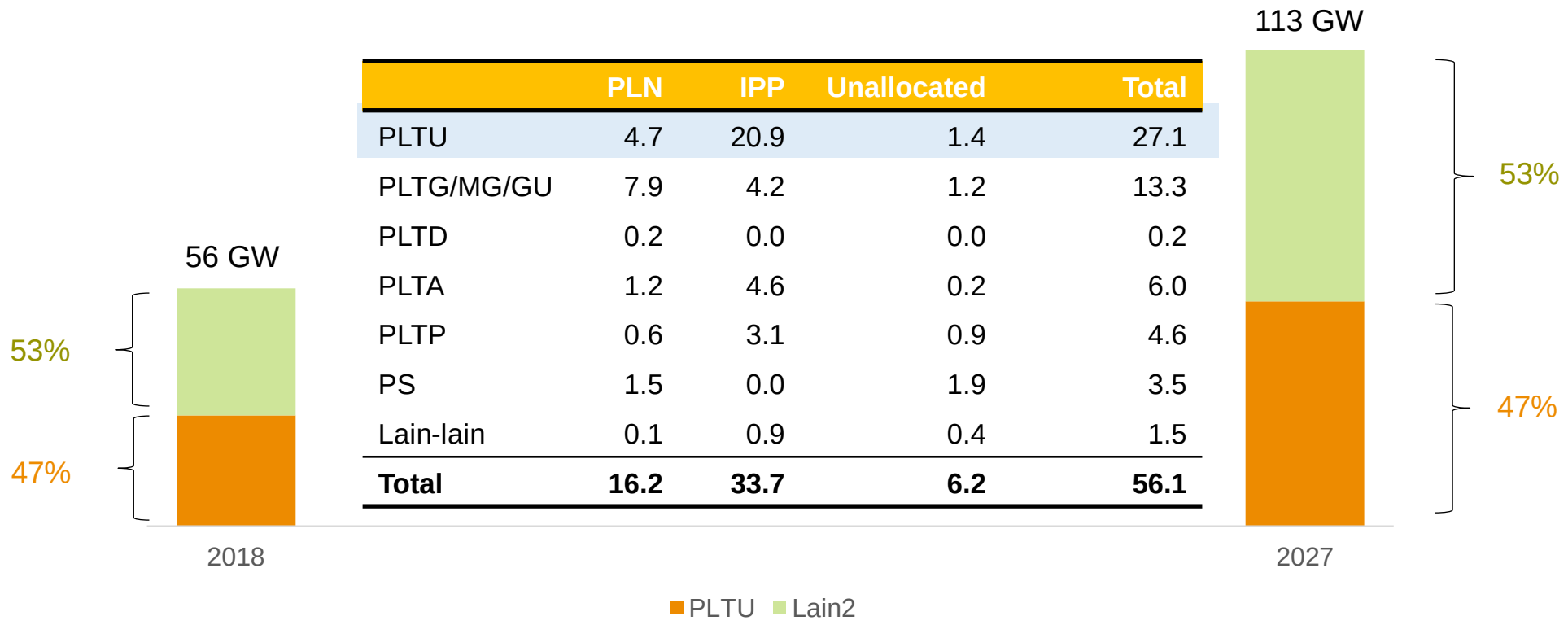


Sources: RUPTL, World Bank, CEIC Data, World Bank, Kompas, Various Gov't Agencies, Kalkulasi Internal

Rencana Penambahan Pembangkit

Untuk mendukung potensial pertumbuhan konsumsi listrik di Indonesia, PLN merencenakan tambahan kapasitas pembangkit 56GW di 9 tahun kedepan. 27GW akan dialokasikan kepada PLTU, hingga di tahun 2027 direncanakan komposisi kapasitas terpasang di Indonesia akan 47% berasal dari PLTU

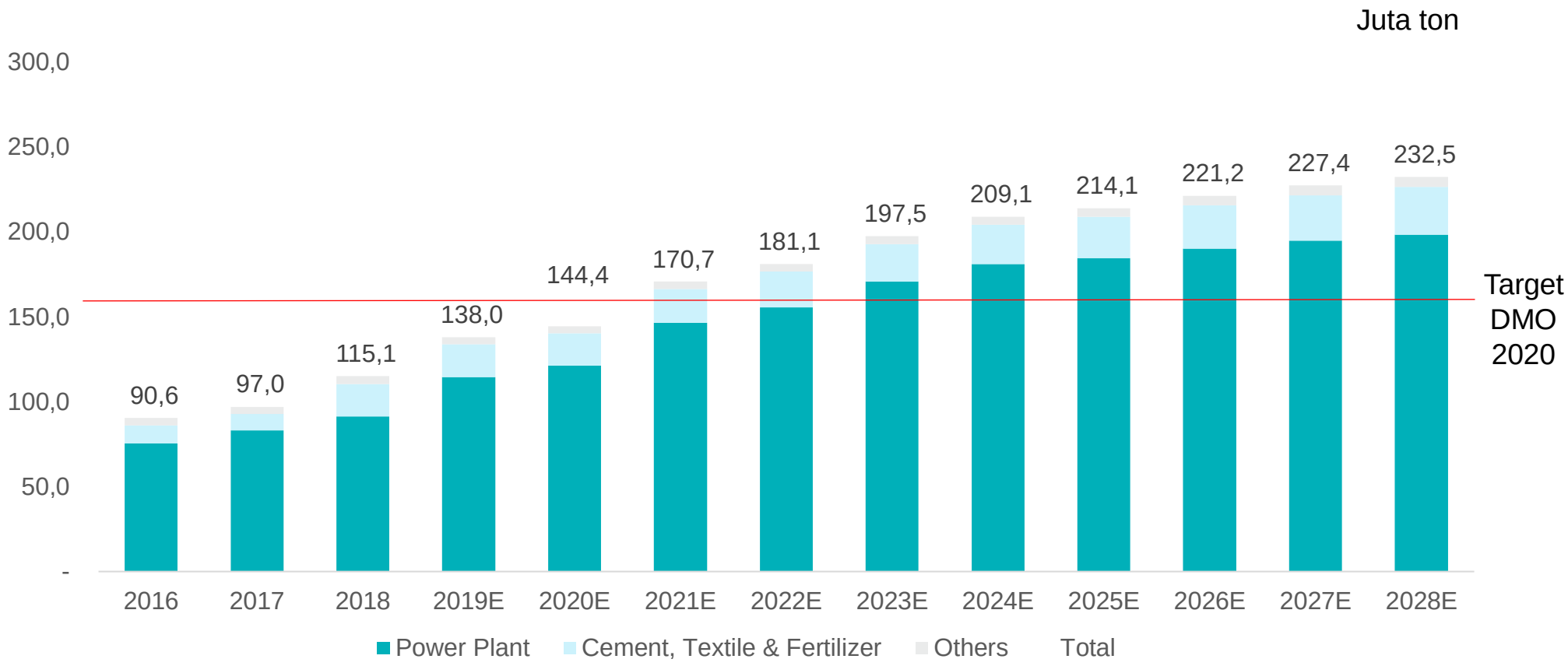
	PLN	IPP	Unallocated	Total
PLTU	4.7	20.9	1.4	27.1
PLTG/MG/GU	7.9	4.2	1.2	13.3
PLTD	0.2	0.0	0.0	0.2
PLTA	1.2	4.6	0.2	6.0
PLTP	0.6	3.1	0.9	4.6
PS	1.5	0.0	1.9	3.5
Lain-lain	0.1	0.9	0.4	1.5
Total	**16.2**	**33.7**	**6.2**	**56.1**



Sources: RUPTL, Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia 2019, Kalkulasi Internal

Proyeksi Kebutuhan Batubara Domestik

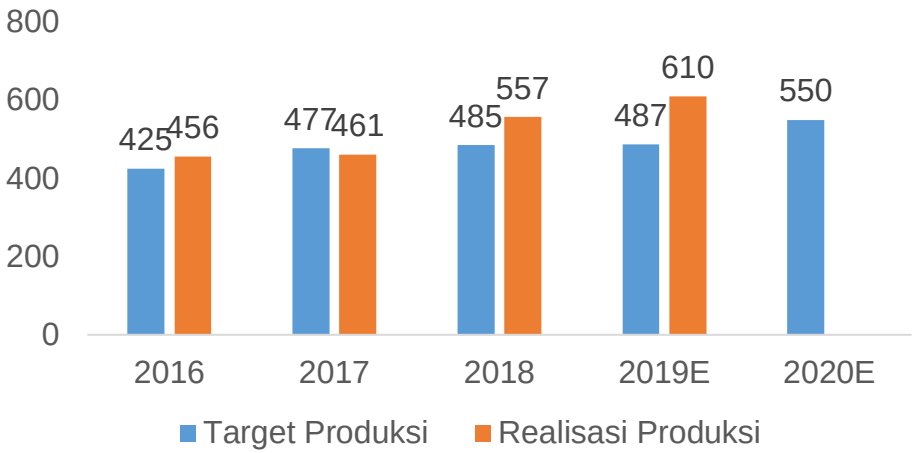
Dengan bertambahnya pembangkit bertenaga batubara dan juga pertumbuhan ekonomi, kebutuhan domestic batubara Indonesia akan meningkat, dan melampaui target DMO 2020.



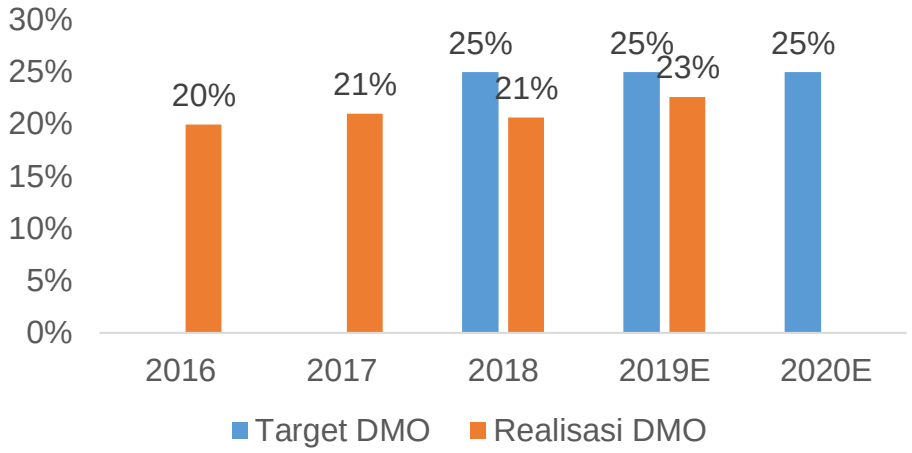
Sources: RUPTL, Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia 2019

Produksi Batubara & DMO

Target VS Realisasi Produksi Batubara (juta ton)



Target VS Realisasi DMO Batubara (% dari Produksi)



- Produksi batubara Indonesia melampaui target di dua tahun terakhir
- Di sisi lain, realisasi DMO batubara di bawah kebijakan pemerintah yaitu 25% dari rencana produksi
- Produsen & kementerian harus berkerja sama untuk menstabilkan produksi batubara dan mengamankan pasokan batubara domestik untuk indsutri & tenaga pembangkit nasional

Sources: CNBC, kontan, APBI-ICMA