



PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

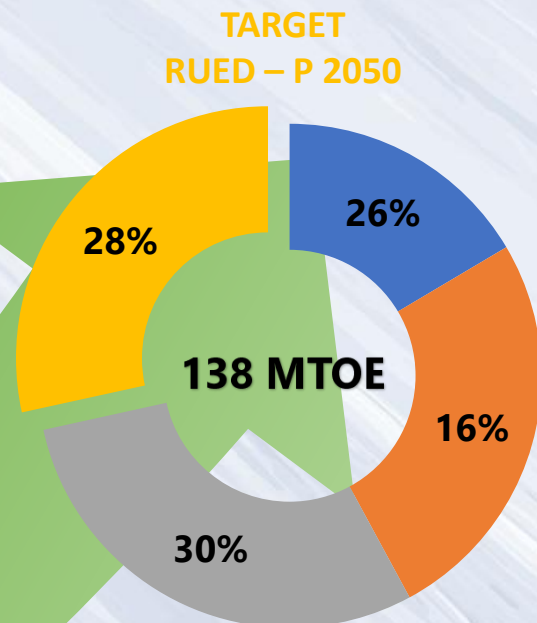
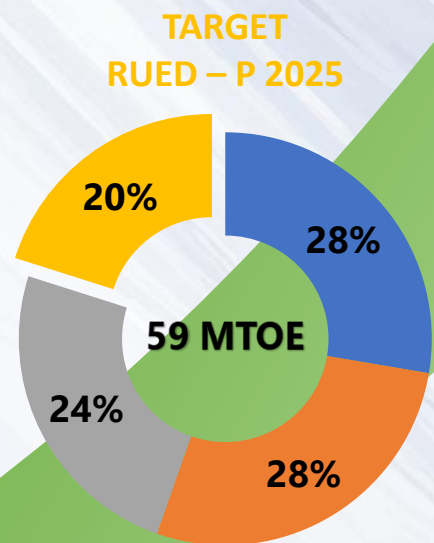
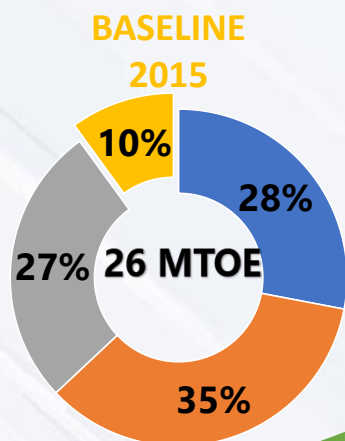
Solar Panel for School



POKOK2 RUED

TARGET BAURAN ENERGI PRIMER RUED-P JAWA BARAT

TARGET RUED – P JAWA BARAT	2015	2025	2050
Bauran EBT	10%	20%	28%
Penyediaan Energi	26 MTOE	> 59 MTOE	> 138 MTOE
Pembangkit Listrik	9 GW	> 25 GW	> 78 GW
Elastisitas Energi	>1	< 1	< 1
Listrik/Kapita/Thn	929 KWh	> 1800 (1693 KWh)	> 5000 (4768 KWh)
Rasio Elektrifikasi	94,3%	~ 100%	~ 100%
Konsumsi Energi (BOE)/Kapita	0,71	0,98	2,4



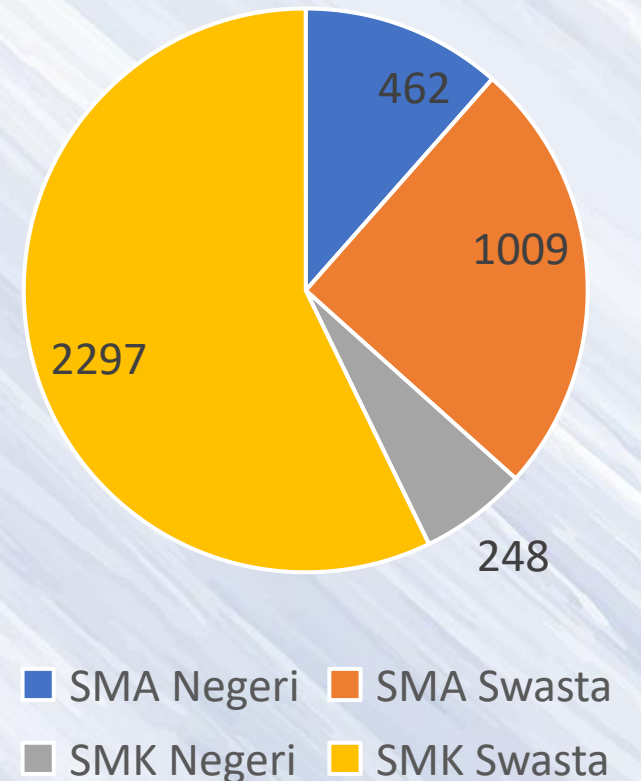
- Energi Baru Terbarukan
- Gas Bumi
- Minyak Bumi
- Batubara



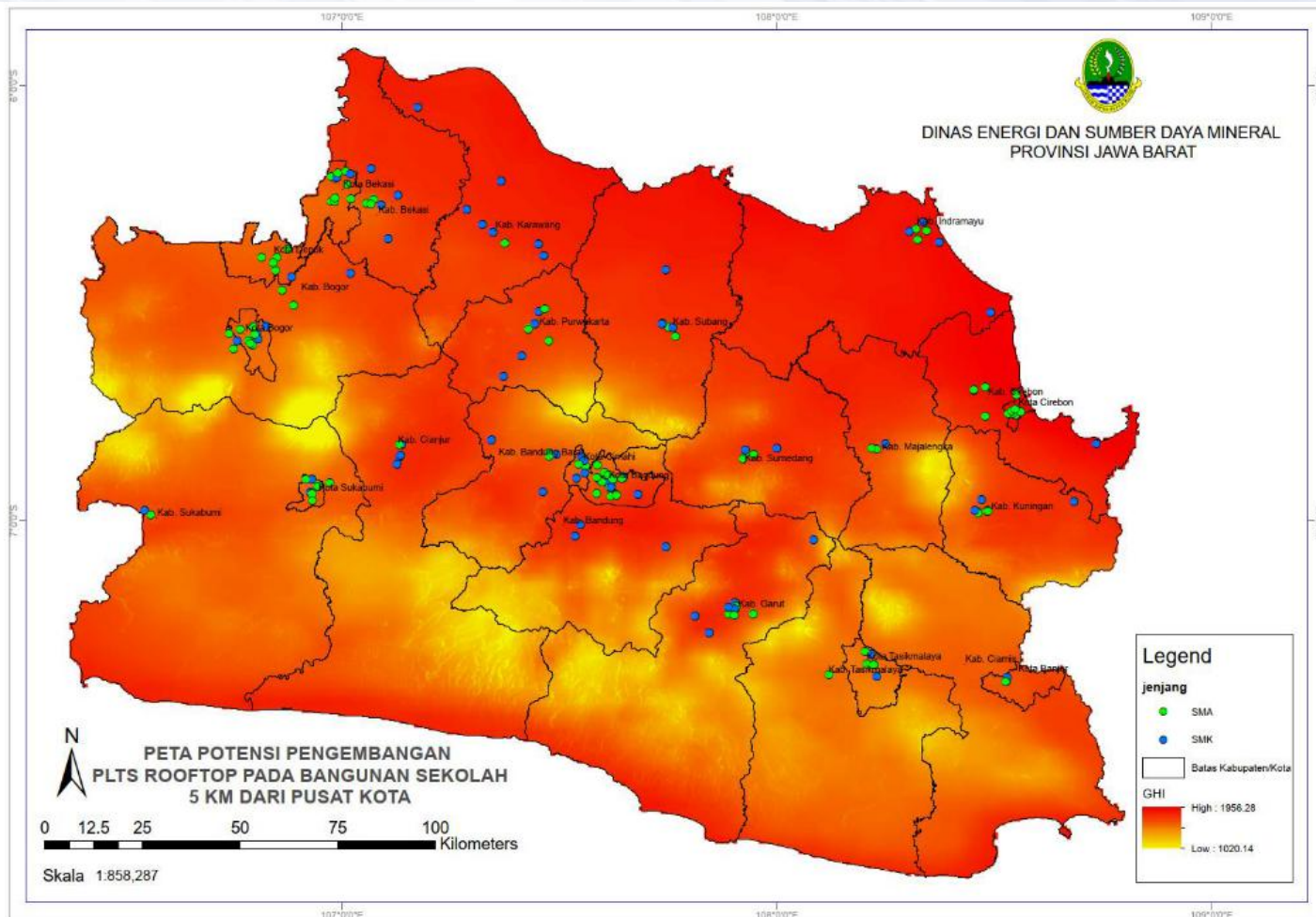
OVERVIEW mengenai *solar rooftop project*

Jenis sekolah	Jumlah sekolah	Listrik yang dihasilkan (kWp) per sekolah	Pengehematan per sekolah (Rp/bulan)	Total listrik yang dihasilkan (kWp)	Total penghematan (Rp/bulan)
SMA Negeri	462	28.8	5,003,408	13,306	2,311,574,496
SMA Swasta	1,009	28.8	5,003,408	29,059	5,048,438,672
SMK Negeri	248	25.4	4,235,111	6,299	1,050,307,528
SMK Swasa	2,297	25.4	4,235,111	58,344	9,728,049,967
Total	4,016	108	18,477,038	107,008	18,138,370,663
Potensi dari Gedung Pemerintahan				2,320	

Jumlah Sekolah di Jawa Barat



RENCANA PEMASANGAN PLTS ROOFTOP DI SEKOLAH NEGERI



- ❖ Lokasi di : 52 SMAN dan 121 SMK
- ❖ Total Kapasitas : 9,6 MW
- ❖ Total Investasi : Rp. 222.503.647.806
- ❖ Estimasi rata-rata IRR 9% dan BEP 10 tahun
- ❖ Penghematan di 7 tahun pertama sebesar Rp. 160.834.767.647
- ❖ Pemanfaatan energi sebesar 15.638.893,24 kWh dengan estimasi total CO₂ yang dihindari sebesar 103.610,54 ton hingga 2030.

Kajian Bersama Pemprov Jabar dan British Embassy.