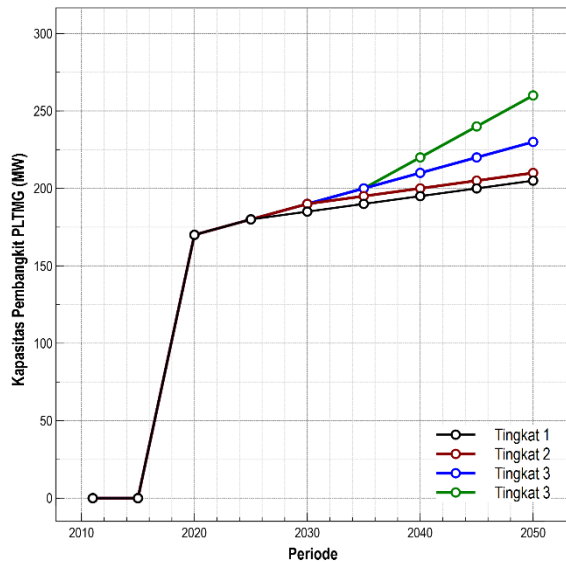


Pembangkit Listrik Tenaga Mesin Gas (PLTMG)

Menurut RUPTL 2015 -2024 yang dibuat oleh PT. PLN (Persero), pembangkit PLTMG akan dibangun untuk menggantikan peran pembangkit PLTD sebagai pemasok listrik di provinsi Papua. Pembangkit PLTMG yang dikembangkan adalah pembangkit yang dapat menggunakan dua jenis bahan bakar, yaitu gas bumi dan minyak diesel.



Gambar 1: Proyeksi kapasitas terpasang PLTMG

Tingkat 1

Penambahan kapasitas pembangkit PLTMG gas bumi hingga tahun 2025 sesuai dengan RUPTL 2015 – 2024, yaitu sejumlah 180 MW. Antara periode tahun 2025 – 2050 diproyeksikan terdapat tambahan kapasitas pembangkit PLTMG gas bumi sebesar 25 MW. Total kapasitas pembangkit PLTMG pada tahun 2050 adalah sebesar 205 MW.

Tingkat 2

Penambahan kapasitas pembangkit PLTMG gas bumi hingga tahun 2025 sesuai dengan RUPTL 2015 – 2024, yaitu sejumlah 180 MW. Antara periode tahun 2025 – 2050 diproyeksikan terdapat tambahan kapasitas pembangkit PLTMG gas bumi sebesar 30 MW. Total kapasitas pembangkit PLTMG pada tahun 2050 adalah sebesar 210 MW.

Tingkat 3

Penambahan kapasitas pembangkit PLTMG gas bumi hingga tahun 2025 sesuai dengan RUPTL 2015 – 2024, yaitu sejumlah 180 MW. Antara periode tahun 2025 – 2050 diproyeksikan terdapat tambahan kapasitas pembangkit PLTMG gas bumi sebesar 50 MW.

Total kapasitas pembangkit PLTMG pada tahun 2050 adalah sebesar 230 MW.

Tingkat 4

Penambahan kapasitas pembangkit PLTMG gas bumi hingga tahun 2025 sesuai dengan RUPTL 2015 – 2024, yaitu sejumlah 180 MW. Antara periode tahun 2025 – 2050 diproyeksikan terdapat tambahan kapasitas pembangkit PLTMG gas bumi sebesar 80 MW. Total kapasitas pembangkit PLTMG pada tahun 2050 adalah sebesar 260 MW.



Sumber: <https://3.bp.blogspot.com/-9GF6FPqNP0w/Vr2skBUmAOI/AAAAAAAAUw/t5p725K8fku/s1600/WartsilaPearsall-Texas-pp.jpg>