

Pembangkit Listrik Tenaga Diesel (PLTD)

Pembangkit PLTD memiliki peran penting sebagai pemasok listrik di provinsi Papua. Pada tahun 2011, total kapasitas terpasang pembangkit ini mencapai 89,6 MW. Di masa mendatang peran PLTD akan semakin berkurang dan digantikan oleh pembangkit PLTMG dan pembangkit energi terbarukan.

Tingkat 1

Pada tingkat ini terdapat total penambahan kapasitas PLTD sebesar 50 MW hingga tahun

2050 sehingga total kapasitas terpasang pada tahun tersebut berjumlah 169,6 MW.

Tingkat 2

Penambahan kapasitas pembangkit PLTD pada tingkat ini hingga tahun 2050 adalah sebesar 25 MW. Dengan adanya penambahan tersebut maka kapasitas terpasang pembangkit PLTD pada tahun 2050 adalah sebesar 129,6 MW.

Tingkat 3

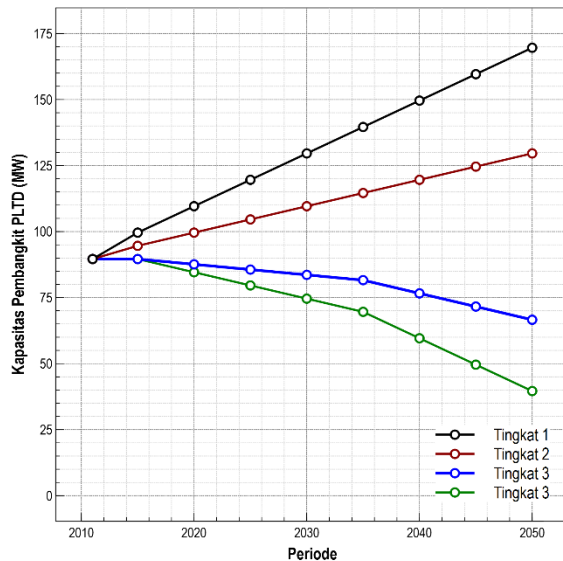
Pada Tingkat 3 terjadi pengurangan kapasitas pembangkit PLTD sebesar 19 MW hingga tahun 2050 sehingga total kapasitas terpasang pada tahun tersebut adalah sebesar 66,6 MW.

Tingkat 4

Pada Tingkat 4 mengasumsikan terjadi pengurangan kapasitas pembangkit PLTD sebesar 40 MW hingga tahun 2050. Dengan pengurangan tersebut maka kapasitas terpasang pembangkit PLTD pada tahun 2050 adalah sebesar 39,6 MW.



Sumber: <http://assets.kompas.com/data/photo/2012/12/11/1325068-pltd-timika-780x390.jpg>



Gambar 1: Proyeksi kapasitas terpasang PLTD