

## Pembangkit Listrik Tenaga Mini & Mikro Hidro (PLTMH)

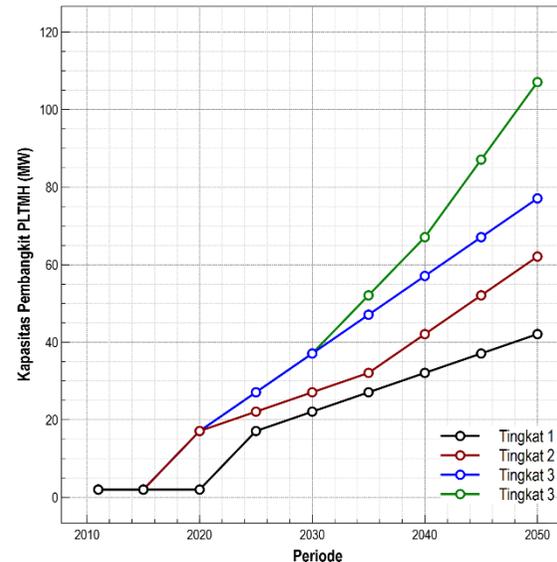
Pembangkit listrik tenaga mini- dan mikro-hidro (PLTMH) adalah pembangkit listrik tenaga air dengan kapasitas hingga 10 MW. Dengan kondisi geografis dataran tinggi yang ada di provinsi Papua, maka potensi PLTMH yang ada cukup besar. Dalam kajian yang dilakukan oleh PT. PLN (Persero), terdapat potensi sumber daya tenaga air sebesar 11.000 MW.

### Tingkat 1

Tingkat 1 mengasumsikan bahwa penambahan kapasitas PLTMH di provinsi Papua mencapai 40 MW. Pada tahun 2050 total kapasitas PLTMH yang terpasang adalah 42,1 MW termasuk 2 MW yang telah beroperasi saat ini.

### Tingkat 2

Tingkat 1 mengasumsikan bahwa penambahan kapasitas PLTMH di provinsi Papua mencapai 60 MW. Pada tahun 2050 total kapasitas PLTMH yang terpasang adalah 62,1 MW termasuk 2 MW yang telah beroperasi saat ini.



Gambar 1: Proyeksi kapasitas terpasang PLTMH

### Tingkat 3

Tingkat 1 mengasumsikan bahwa penambahan kapasitas PLTMH di provinsi Papua mencapai 75 MW. Pada tahun 2050 total kapasitas PLTMH yang terpasang adalah 77,1 MW termasuk 2 MW yang telah beroperasi saat ini.

### Tingkat 4

Tingkat 1 mengasumsikan bahwa penambahan kapasitas PLTMH di provinsi

Papua mencapai 175 MW. Pada tahun 2050 total kapasitas PLTMH yang terpasang adalah 107,1 MW termasuk 2 MW yang telah beroperasi saat ini.



Sumber: <https://ahabe.files.wordpress.com/2010/01/phpltmh.jpg>