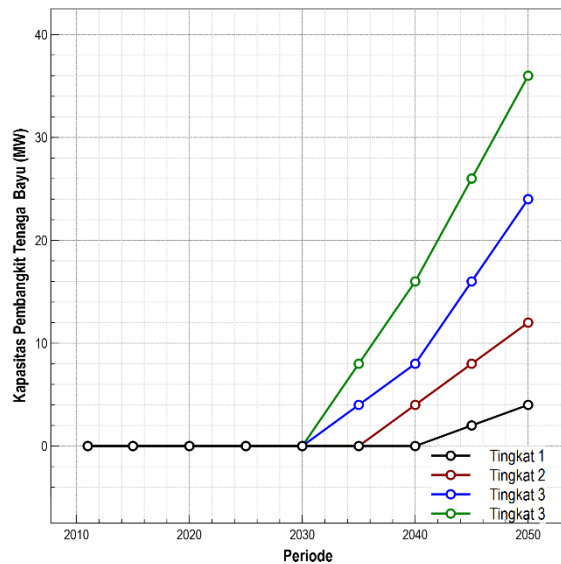


Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB)

Sumber daya angin merupakan salah satu potensi sumber energi terbarukan yang terdapat di wilayah provinsi Papua, terutama di wilayah pesisirnya. Di sisi lain, Pengembangan PLTB masih terkendala kepada tingginya biaya investasi yang harus dikeluarkan jika dibandingkan dengan pembangkit energi fosil lainnya.

Tingkat 1

Tingkat 1 mengasumsikan bahwa total kapasitas terpasang PLTB hingga tahun 2050 adalah sebesar 4 MW, dimana periode awal



Gambar 1: Proyeksi kapasitas terpasang PLTB

pengembangan dimulai pada tahun 2045.

Tingkat 2

Tingkat 2 mengasumsikan bahwa total kapasitas terpasang PLTB mencapai 12 MW, dimana pengembangannya dimulai pada tahun 2040.

Tingkat 3

Tingkat 3 mengasumsikan bahwa total kapasitas terpasang PLTB mencapai 24 MW, dimana pengembangannya dimulai pada tahun 2035.

Tingkat 4

Tingkat 4 mengasumsikan bahwa total kapasitas terpasang PLTB mencapai 36 MW, dimana pengembangannya dimulai pada tahun 2035.



Sumber: <http://www.lowenergyhouse.com/siteimages/graphics/small-wind-turbine-300.jpg>