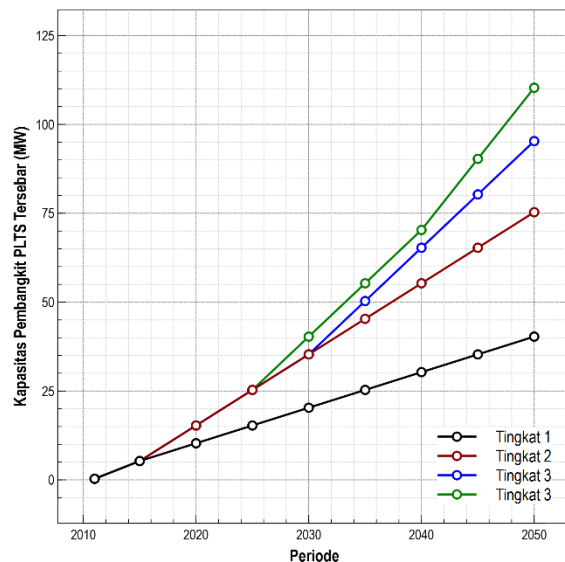


Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Tersebar

Sebagai negara yang terletak di garis khatulistiwa, Indonesia dianugrahi sinar matahari yang berlimpah. Di provinsi Papua saja terdapat paparan radiasi sinar matahari dapat mencapai $5,72 \text{ W/jam/m}^2$. Sinar matahari tersebut dapat dimanfaatkan sebagai sumber listrik melalui penggunaan PLTS. PLTS tersebar adalah PLTS yang dibangun di setiap rumah sehingga tidak membutuhkan jaringan transmisi dan distribusi.



Sumber: https://en.wikipedia.org/wiki/Solar_power_in_California#/media/File:PV_and_solar_thermal.jpg



Gambar 1: Proyeksi kapasitas terpasang PLTS tersebar

Tingkat 1 mengasumsikan bahwa hingga tahun 2050 terdapat penambahan kapasitas PLTS tersebar sebesar 95 MW sehingga total kapasitas terpasang mencapai 95,3 MW.

Tingkat 4

Tingkat 1 mengasumsikan bahwa hingga tahun 2050 terdapat penambahan kapasitas PLTS tersebar sebesar 110 MW sehingga total kapasitas terpasang mencapai 110,3 MW.

Tingkat 1

Tingkat 1 mengasumsikan bahwa hingga tahun 2050 terdapat penambahan kapasitas PLTS tersebar sebesar 40 MW sehingga total kapasitas terpasang mencapai 40,3 MW.

Tingkat 2

Tingkat 2 mengasumsikan bahwa hingga tahun 2050 terdapat penambahan kapasitas PLTS tersebar sebesar 75 MW sehingga total kapasitas terpasang mencapai 75,3 MW.

Tingkat 3