

BAB V

KESIMPULAN

Pada bab ini penulis membuat kesimpulan mengenai kegiatan kerja praktek dan saran untuk perusahaan dari penulis.

5.1 Kesimpulan

1. Kegiatan kerja praktek di PLTS IPP 1MWp Wairbleler sangat mendapat banyak pengetahuan tentang PLTS secara umum terkait dengan prinsip kerja PLTS On-Grid dan bagian - bagiannya dan juga secara khusus pada bagian Panel Surya.
2. Pada analisis produksi energi di PLTS Wairbleler didapat bahwa ada 4 hal yang mempengaruhi produksi energi yaitu iklim, kondisi langit, pemadaman listrik dan pemeliharaan PLTS.

5.2 Saran

Saran untuk PLTS adalah kurangnya tenaga kerja teknis yang memahami secara menyeluruh tentang sistem PLTS dan subsistem PLTS serta proses pemeliharaan lebih baik dilakukan pada malam hari

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nahela, Safri, Ivan Fauzi Faridyan, Noviadi Arief Rachman, Agus Risidiyanto, dan Bambang Susanto. 2019. Analisa Unjuk Kerja Grid Tied Inverter Terhadap Pengaruh Radiasi Matahari dan Temperatur PV pada PLTS On-Grid. ELKHA, 11(1), 60-65.
- [2] Purwoto, Bambang Hari, Jatmiko, Muhamad Alimul F, dan Ilham Fahmi Huda. 2018. EFISIENSI PENGGUNAAN PANEL SURYA SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF. Jurnal Teknik Elektro, 18(1). 10-14.
- [3] Natahabiwa, Ngurah Bagus Budi, Nyoman Satya Kumara, dan Wayan Gede Ariatina. 2017. Analisis Produksi Energi dari Inverter pada Grid-connected PLTS 1 MWp di Desa Kayubihi Kabupaten Bangli. Teknologi Elektro, 16(1), 131-140.
- [4] Pido, Rifaldo, Syukri Himran, dan Mahmuddin. 2018. Analisa Pengaruh Pendinginan Sel Surya Terhadap Daya Keluaran dan Efisiensi. TEKNOLOGI, 19(1),31-38.
- [5] Setiawan, Hendra Mars, dan Puspa Ayu Yohana. 2019. METODE PENGOPERASIAN KUBIKEL 24 KV TIPE SM6 PADA LABORATORIUM PROTEKSI DAN DISTRIBUSI DI POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN. Integrated Lab Journal, 7(2), 68-79.
- [6] PT PLN (Persero). 2016. Pengenalan Kubikel 20 kV dan Komponen-Komponennya, Pusdiklat.
- [7] Haerurrozi, Abdul Natsir, dan Sultan. 2018. ANALISIS UNJUK KERJA PLTS ON-GRID DI LABORATORIUM ENERGI BARU TERBARUKAN (EBT) UNIVERSITAS MATARAM. Jurnal Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mataram.
- [8] Gifson, Albert. 2020, RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) ON GROD DI ECOPARK ANCOL. TESLA, 22(1), 23-33.
- [9] Sukmajati,Sigit, dan Mohammad Hafidz. 2015. PERANCANGAN DAN ANALISIS PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA KAPASITAS

10MW ON GRID DI YOGYAKARTA. ENERGI DAN KELISTRIKAN,
7(1), 49-63.

- [10] Subandi and S. Hani. 2014. Korelasi Temperatur dan Intensitas Cahaya Terhadap Daya Pada Solar Cell. Sains Teknol.