

**Studi Interkoneksi Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya 5 MWp pada Jaringan Tegangan Menengah 20 kV di Kawasan Ekonomi Khusus Sei Mangkei, Sumatera Utara = Interconnection Planning Study of 5 MWp Photovoltaic Power Plant to the 20 kV Medium Voltage Network of Kawasan Ekonomi Khusus Sei Mangkei, North Sumatera**

Ghozi Fawwaz Imtiyazi Labiiba, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20504228&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) 5 MWp akan dipasang pada jaringan tegangan menengah 20 kV di Kawasan Ekonomi Khusus (KEK) Sei Mangkei, Sumatera Utara. PLTS 5 MWp ini terbagi menjadi dua lokasi, yaitu PLTS 4 MWp pada Bus Stasiun dan PLTS 1 MWp pada Gardu Hubung 1. Studi interkoneksi PLTS ini mencakup tiga analisis, yaitu analisis aliran daya, analisis hubung singkat, dan analisis stabilitas.