

RINGKASAN

Perawatan dan Pemeliharaan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya pada PV Modul Berkapasitas 2,96 MWp PT Bumi Menara Internusa Lamongan, Sena Adi Setyawan, NIM H41221504, Tahun 2025, **49 Halaman**, Program Studi Teknik Energi Terbarukan, Jurusan Teknik, Politeknik Negeri Jember, Nur Faizin,S.Si.,M.Si.

Magang dilakukan oleh mahasiswa Program Studi Teknik Energi Terbarukan Politeknik Negeri Jember yang telah menempuh semester tujuh. Kegiatan magang dilaksanakan di PT Bumi Menara Internusa Lamongan yang menerapkan sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) atap sebagai sumber energi listrik di lingkungan industri. Hasil dari kegiatan magang ini memberikan pemahaman mengenai kegiatan perawatan dan pemeliharaan PV modul PLTS berkapasitas 2,96 MWp, meliputi prosedur pemeriksaan, pembersihan modul, penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), serta upaya menjaga kinerja dan keandalan sistem agar tetap beroperasi secara optimal.