

LAPORAN PRAKTIK KEINSINYURAN

PROFESIONALISME INSINYUR DALAM PEMASANGAN ATAP SANDWICH PANEL PADA PROYEK PEMBANGUNAN STASIUN LIGHT RAIL TRANSIT (LRT)



PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI INSINYUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2024

LAPORAN PRAKTIK KEINSINYURAN

PROFESIONALISME INSINYUR DALAM PEMASANGAN ATAP SANDWICH PANEL PADA PROYEK PEMBANGUNAN STASIUN LIGHT RAIL TRANSIT (LRT)

Diajukan dalam Rangka Memenuhi

Salah Satu Syarat Memperoleh

Gelar Insinyur



DHEDHEN AWAL SUGANDA
23.B5.0018

PROGRAM STUDI PROGRAM PROFESI INSINYUR

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA

SEMARANG

2024

ABSTRAK

Material *sandwich panel* menjadi segmen kontributor dalam dunia jasa konstruksi. Sandwich panel paling besar adalah pada bangunan-bangunan industri dan komersial dengan prosentase penggunaan sekitar 80%. Penggunaan *sandwich panel* dalam dunia konstruksi khususnya sebagai material pada atap mendapat banyak keuntungan karena beberapa alasan seperti material ringan, tahan api dan penggerjaannya yang cepat. Kualitas material sangat diperhatikan. Tingkat kebocoran pada atap dapat diminimalisir dengan penggunaan material yang tepat. Dengan keakuratannya dan beratnya yang ringan dan merupakan material yang tahan api, *sandwich panel* pada atap diharapkan mampu diaplikasikan pada bangunan konstruksi lainnya.

Kata Kunci: konstruksi, atap, *sandwich panel*, tahan api, bocor.