

LAPORAN PRAKTIK KEINSINYURAN

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



**DHEDHEN AWAL SUGANDA
23.B5.0018**

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 pengerjaannya 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.