

**TUGAS AKHIR**  
**PERBANDINGAN WAKTU DAN BIAYA PEKERJAAN**  
**PELAPIS DINDING LUAR ANTARA KONVENSIONAL DAN**  
**ALUMINIUM COMPOSITE PANEL PADA RUMAH SUSUN**  
**(COMPARISON TIME AND COST OF OUTSIDE WALL**  
**COATING WORKS BETWEEN CONVENTIONAL AND**  
**ALUMINIUM COMPOSITE PANEL AT FLATS)**

Ditujukan kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil



**Heru Tri Wibowo**

**12 511 242**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**2019**