

## **TUGAS AKHIR**

# **PROPORSI OPTIMUM BETON RINGAN (*LIGHTWEIGHT CONCRETE*) DENGAN PENAMBAHAN FOAM DAN SERABUT KELAPA MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI**



**Dibuat oleh :**

**ANDHIKA MUHAMMAD**

**14/370185/SV/07692**

**PROGRAM STUDI DIII**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**