

**PERANCANGAN *DRONE HEXACOPTER* UNTUK  
MENDETEKSI KUALITAS AIR SUNGAI CITARUM**

**(Perancangan Sistem Kontrol *Hexacopter, Hovering, Landing, Take Off, dan  
Positioning*)**

***DESIGN HEXACOPTER DRONE FOR DETECTING WATER  
QUALITY OF CITARUM RIVER***

***(Control System Design of Hexacopter, Hovering, Landing, Take  
Off, and Positioning)***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Di Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

**SHOFIYYULLAH**

**1102164316**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2020**