

**RANCANG BANGUN *PORTABLE SINE WAVE* INVERTER  
SEBAGAI SUMBER ENERGI LISTRIK DENGAN  
MENGUNAKAN BATERAI 12V DC**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Sarjana Teknik  
Program Studi Teknik Elektro Universitas Widyatama**

Oleh

**NAMA : SAPTO WIBOWO**

**NPM : 1819104007**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS WIDYATAMA  
BANDUNG**

**2023**