

**TUGAS SARJANA  
BIDANG MATERIAL**

**KAJI EKSPERIMENTAL PENGURANGAN UNSUR BESI PADA  
MINYAK PELUMAS BEKAS KENDARAAN BERMOTOR  
MENGUNAKAN PROSES ELEKTRODEPOSISI**

Diajukan Sebagai Salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Strata satu (S1) Pada Jurusan Teknik Mesin  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Bung Hatta

Diajukan Oleh :

**MUHAMMAD IKHWAN**

**1610017211006**



**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2020**