

**PENGARUH VARIASI RASIO *L/D* DAN *FEED RATE* TERHADAP  
KEKASARAN PERMUKAAN ALUMINIUM 6061 PADA PROSES *UP*  
*MILLING***

**SKRIPSI**

**TEKNIK MESIN KONSENTRASI TEKNIK PRODUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**MUHAMMAD SYAFRIL ANWAR  
NIM. 135060201111052**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2018**