

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH KEKASARAN PERMUKAAN  
TERHADAP DINAMIKA TUMBUKAN *MULTIPLE DROPLETS* PADA  
PERMUKAAN ALUMINIUM YANG DIPANASKAN**

*THE EXPERIMENTAL STUDY ON THE EFFECTS OF SURFACE ROUGHNESS  
ON THE DYNAMIC BEHAVIOR OF THE SUCCESSIVE MULTIPLE DROPLETS  
IMPACTING ONTO ALUMINIUM HOT SURFACE*

**Tesis**



**Disusun oleh:**

**MUHAMMAD LUTHFI HAKIM**

**16/404729/PTK/11146**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2018**