



**LEMBAR PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**

**Pengaruh Variasi Suhu *Electrolessplating* Nikel Terhadap Karakteristik Fisik dan Mekanik pada Plastik ABS**

***The Effect of Variation Temperature Electrolessplating Nickel Towards Physical and Mechanical Characteristics on Plastic ABS***

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**  
Lukmanul Karim Fadlilah  
20130130325

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 4 September 2018

**Pembimbing Utama**

Muh. Budi Nur Rahman, S.T., M.Eng  
NIP.19790523 200501 1 001

**Pembimbing Pendamping**

Cahyo Budiyanoro, S.T., M.Sc.  
NIK.197110232 201507 123083

**Penguji**

Aris Widyo Nugroho, S.T., M.T., Ph.D.  
19700301 199509 123022

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal, 7 September 2018

**Mengetahui,**  
**Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY**



Berli Paripurna Kamiel, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.  
NIK. 19740302 200104 123049