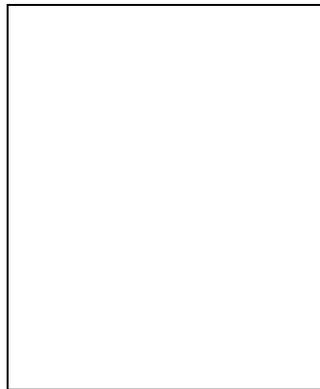


**PENGARUH VARIASI ARUS DAN WAKTU PENCELUPAN
PROSES ELEKTROPLATING *HARD CHROME* TERHADAP
KETEBALAN DAN KEKERASAN PADA BAJA *JIS G 3131 SPHC***

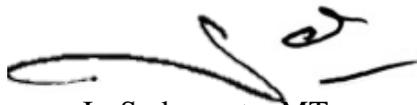
**Oleh :
BISMOYO ENGGAR SANTOSO
116 17 0018**



Disetujui untuk
Program Studi Teknik Metalurgi
Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Tanggal: 26 September 2022

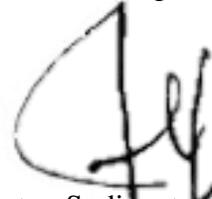
Oleh :

Pembimbing I



Ir. Sudaryanto, MT
NIP 19600825 199103 1 001

Pembimbing II



Ir. Anton Sudiyanto, MT.
NIP 19570708 198903 1 001