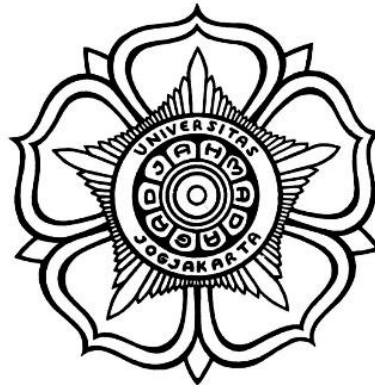


## SKRIPSI

**SIMULASI NUMERIK *TWISTED TAPE* 0,5 DIAMETER PIPA SEBAGAI  
*SACRIFICIAL ELEMENT* DAN MENGURANGI TINGKAT IMPAK  
PARTIKEL BATU BARA PADA *ELBOW* PIPA *OUTLET COAL MILL*  
DENGAN VARIASI JUMLAH ULIR DAN SUDUT PEMASANGAN**

**Nomor Soal : TKM 164530 / II-2020 / 2021 / MM / 01 / 08 / 14.09 / 2020**



**Disusun Oleh :**

**Iqra Kalam Akbari**

**17/413789/TK/46229**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2021**