

**ANALISA MINERAL SAMPEL *CUTTING* DENGAN METODE XRD  
(*X-RAY DIFFRACTION*) & *MBT* (*METHYLENE BLUE TEST*) DALAM  
PENGUKURAN *BRITTLENESS INDEX* & POTENSI *PROBLEM SHALE*  
PADA SUMUR “BTA-17” LAPANGAN “Y”**

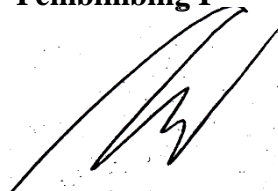
**SKRIPSI**

Disusun Oleh :

**BRIAND TANGDI ARRANG**  
**113120011/TM**

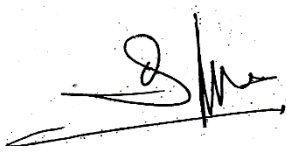
Disetujui Untuk  
Program Studi Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Mineral  
UPN “Veteran” Yogyakarta  
Oleh :

**Pembimbing I**



**(Ir. Aris Buntoro, MT)**

**Pembimbing II**



**(Ir. Subiatmono, MT)**