

**PERENCANAAN GEOMETRI REKAHAN PADA *HYDRAULIC*
FRACTURING SUMUR DI-23 DI LAPANGAN
KOTABATAK PHR**

Oleh:

DENY IRWANTO

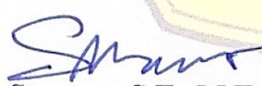
NIM. 213212017

Yogyakarta, 13 November 2023

Mengetahui,

Pembimbing I

Pembimbing II


Dr. Suranto, S.T., M.T.

NIP. 19720417 202121 1003


Prof. Dr. Ir. Drs. H. Herianto, M.T.

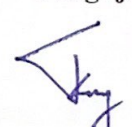
NIP. 19711207 202121 2 003

Penguji I


Dr. Ir. KRT. Nur Suhascarvo, M.T.


NIP. 19610517 198803 1 001

Penguji II


Dr. Ir. Hj. Dviah Rini R., M.T.

NIP. 19600129 198503 2 001

**Menyetujui,
Ketua Jurusan**


Dr. Boni Swadesi, S.T., M.T.

NIP. 19711207 202121 2 003