

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI UTILITAS BAWAH PERMUKAAN DALAM PERENCANAAN PEMBORAN *HORIZONTAL DIRECTIONAL DRILLING* (HDD) DAERAH KEMIJEN, KOTA SEMARANG, JAWA TENGAH MENGGUNAKAN METODE *GROUND PENETRATING RADAR* (GPR) DAN GEOLISTRIK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh;

ILHAM WIDI PUTRANTO

115.160.008

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji
Pada tanggal, 21 Agustus 2020

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

Penguji I



Ir. Firdaus Maskuri, M.T.
NIP. 19580822 199203 1 001



WIDYA
MWAT

Wrego Seno Giamboro, S.T., M.Sc.
NIP. 19861213 201903 1 001

Pembimbing II

Penguji II



Eko Wibowo, S.T., M.Sc.
NIP. 19900527 201903 1 020



Ajimas Pascaning S., S.T., M.Sc.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Geofisika



Dr. Yatini, M.Si.
NIP. 19630522 199003 2 001