



KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINYAK DAN GAS BUMI
“LEMIGAS”

JALAN CILEDUG RAYA KAVELING 109 CIPULIR, KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN

KODE POS-JAKARTA 12230

TELEPON: 62-21 7394422

FAKSIMILE: 62-21-7246150

E-mail: info.lemigas@esdm.go.id

SURAT KETERANGAN

No. 144.Ket/TU.05.02/BLM.5/2022

PERSETUJUAN PUBLIKASI

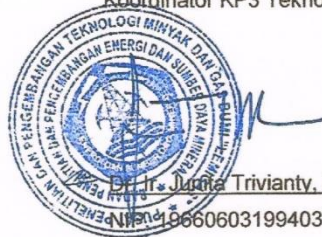
Kami yang bertanda tangan di bawah ini, penulis dan pihak perusahaan tempat penelitian, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Komputer Indonesia, **Hak Bebas Royalti Non Eksklusif** atas penelitian ini dan **bersedia untuk diunggah**, sesuai dengan ketentuan yang berlaku untuk kepentingan riset dan pendidikan. Berdasarkan SK Nomor : 2461/Sk/REKTOR/UNIKOM/V/2020 tentang Publikasi Karya Ilmiah Universitas Komputer Indonesia, bahwa Bab yang dibuka untuk umum yaitu “Bab I, II, dan V”.

Jakarta, 12 Maret 2022

Penulis,

Iffat Andriano
NIM. 10117022

Koordinator KP3 Teknologi Eksplorasi



Dr. Ir. Julia Trivianty, M.Sc
NIP. 06606031994032003

Mengetahui,
Pembimbing,

Fakhrian Fadilla A, S.Kom, M.Kom
NIP. 41277006144