

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PENYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN MINERAL	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Batasan Masalah	3
I.4 Tujuan Penelitian	4
I.5 Lokasi Penelitian.....	4
I.6 Manfaat Penelitian	5
I.7 Penelitian Terdahulu	5
I.8 Keaslian Penelitian.....	7
BAB II GEOLOGI WILAYAH KERJA PANAS BUMI DIENG.....	8
II.1 Geomorfologi	8
II.2 Stratigrafi	8
II.3 Struktur geologi	10
II.4 Geologi Sistem Panas Bumi Dieng.....	11
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	14
III.1 Landasan Teori.....	14
III.2 Hipotesis	27
BAB IV METODE PENELITIAN	28
IV.1 Bahan dan Alat.....	28
IV.2 Alur Penelitian	28
IV.3 Analisis Hasil	37

BAB V HASIL PENELITIAN	43
V.1 Litologi Bawah Permukaan.....	43
V.2 Alterasi Hidrotermal	48
BAB VI PEMBAHASAN.....	79
VI.1. Komponen Sistem Panas Bumi pada Sumur GMP-28A	79
VI.2. Perbandingan Suhu dan Permeabilitas Masa Lampau dan Masa Kini ...	86
VI.3. <i>Steam Cap</i> pada Sumur GMP-28A	90
VI.4. Perbedaan Zona <i>Steam Cap</i> dan Reservoir Likuid	93
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	96
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	102
Lampiran 1. Hasil pengamatan melalui mikroskop binokuler	102
Lampiran 2. Hasil pengamatan petrografi	114
Lampiran 3. Hasil MeB	198
Lampiran 4. Difraktofram XRD	215
Lampiran 5. Full Paper International Conference on Geological Engineering and Geoscience (ICGoES) 2025 (in review).....	219