

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH	xii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	3
1.4. Batasan Masalah.....	3

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Geologi Daerah Penelitian	4
2.1.1. Fisiografi.....	4
2.1.2. Geomorfologi.....	5
2.1.3. Stratigrafi.....	5
2.1.4. Struktur Geologi.....	8
2.1.5. Tipe Cebakan Mineral Radioaktif.....	9
2.1.6. Genesis Mineralisasi Mineral Radioaktif	12
2.2. Penelitian Terdahulu	13

BAB III. DASAR TEORI

3.1. Teori Electrical Resistivitas Pada Mineral.....	16
--	----

3.1.1. Hukum Ohm	16
3.1.2. Penjalaran Arus Listrik Pada Tahanan Jenis (Resistivitas)	18
3.2. Prinsip Dasar Metode IP	20
3.2.1. Sumber Penyebab Metode IP.....	20
3.2.2. Teknik Pengukuran Metode IP	22
3.3. Konfigurasi Pengukuran	23
3.4. Metode Radioaktif	24
3.4.1. Detektor dan Spektrometri.....	25
3.4.2. Efek Lingkungan Spektrometri.....	27
3.4.3. Spektrometri Sinar Gamma Portabl	29

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	31
4.2. Akuisi Data	33
4.2.1. Akuisi Data Radiometri	33
4.2.2. Akuisi Data Metode IP	35
4.3. Pengolahan Data.....	37
4.3.1. Pengolahan Data Metode Radioaktif	37
4.3.2. Pengolahan Data Metode IP	39
4.2. Interpretasi	41

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Peta Radioaktivitas	42
5.2. Penampang Sayatan Inversi 2D.....	45
5.3. Pemodelan 3D	50

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

Lampiran A. Nilai Resistivitas dan Chargeabilitas Pada Batuan, Tanah dan Mineral.

Lampiran B. Penurunan Rumus Faktor Konfigurasi.

Lampiran C. Peta - Peta Laju Dosis dan Iso Kadar Uranium.

Lampiran D. Penampang - Penampang Sayatan Inversi 2D.

Lampiran E. Tipe Alterasi Hidrotermal.

Lampiran F. Penampang Pemodelan 3D.