

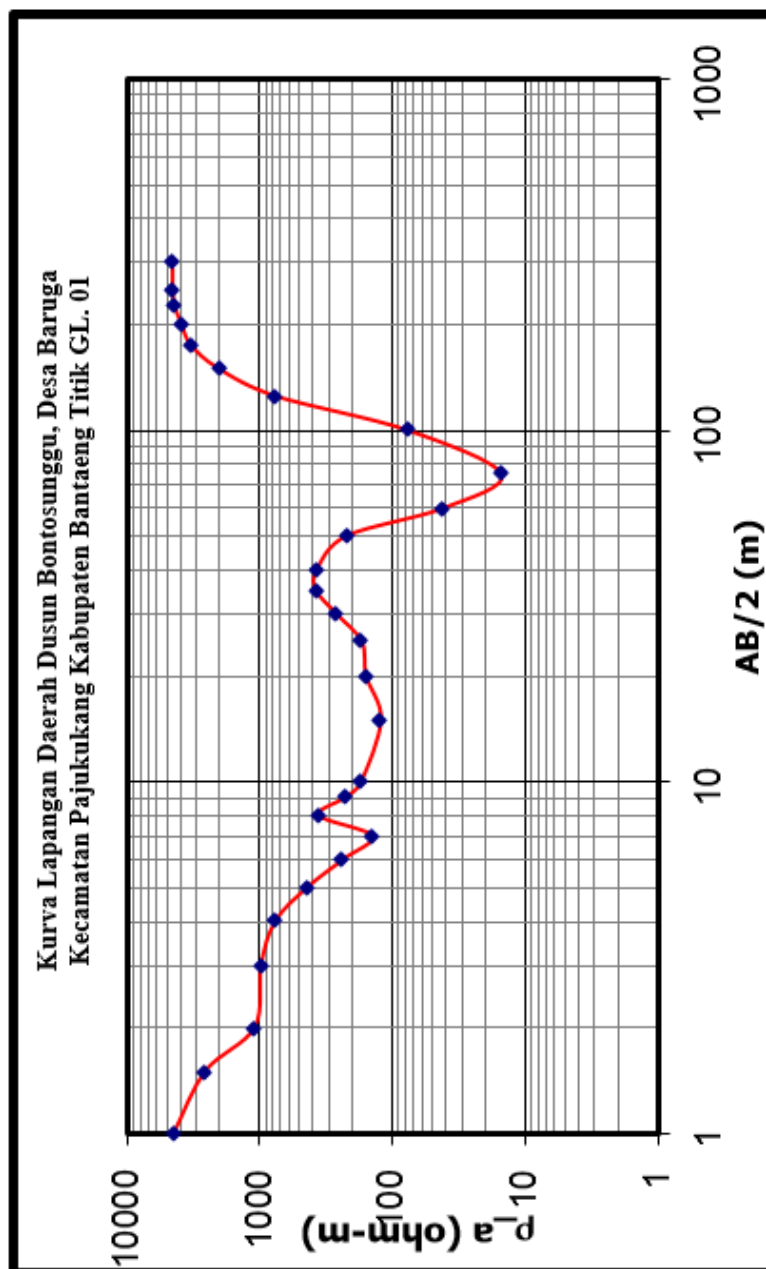
DAFTAR PUSTAKA

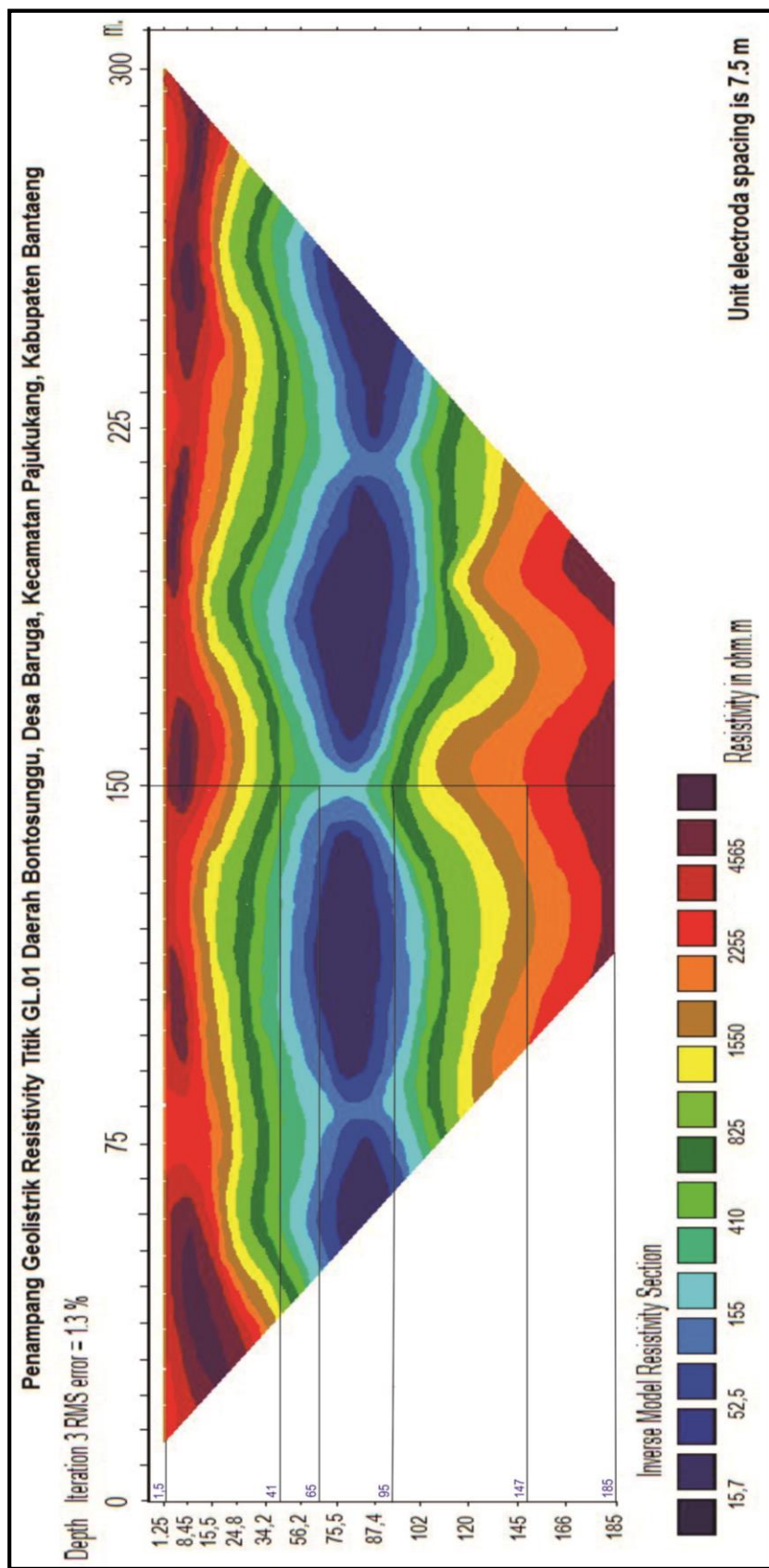
- Adji, T.N. & Santoso, L.W. 2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Brassington, Rick. 2007. *Field Hydrogeology*. West Sussex: Wiley & Sons, Ltd.
- Delleur, J.W. 1999. *The Handbook of Groundwater Engineering*. Boca Raton: CRC Press LLC.
- Division of Water Resources of California State. 2016. *Construction Rules*. California: Board of Equalization.
- Fitts, C.R. 2002. *Groundwater Science*. San Diego: Academic Press Elsevier Science Ltd.
- Harter, Thomas. 2003. Water Well Design and Construction. *University of California, FWQP Reference Sheet 11.3*.
- Linsley Jr, Ray K, dkk. 1996. *Hidrologi untuk Insinyur*. Erlangga. Jakarta.
- Loke, M.H. 2004. *Tutorial: 2-D and 3D Electrical Imaging Surveys*. Published by www.geoelectrical.com.
- Maulana, F. & Aries, F.R. 2010. *Mengenal Eksplorasi Geolistrik di* <http://www.hagi.or.id/knowledge/mengenal-eksplorasi-geolistrik/> (akses 30 Oktober 2017).
- MENKES RI. 2017. *Peraturan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus per Aqua, dan Pemandian Umum*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Moore, J.E. 2002. *Field Hydrogeology: A Guide for Investigations and Report Preparation*. Boca Raton: Lewis Publishers.
- Olsen, T.T. 1995. *Geohydrology: Analytical Method*. Denver: Bureau of Land Management, U.S. Department of The Interior.
- Pettijohn, F.J. 1975. *Sedimentary Rocks 2nd Edition*. New York: Harper and Row Publisher.

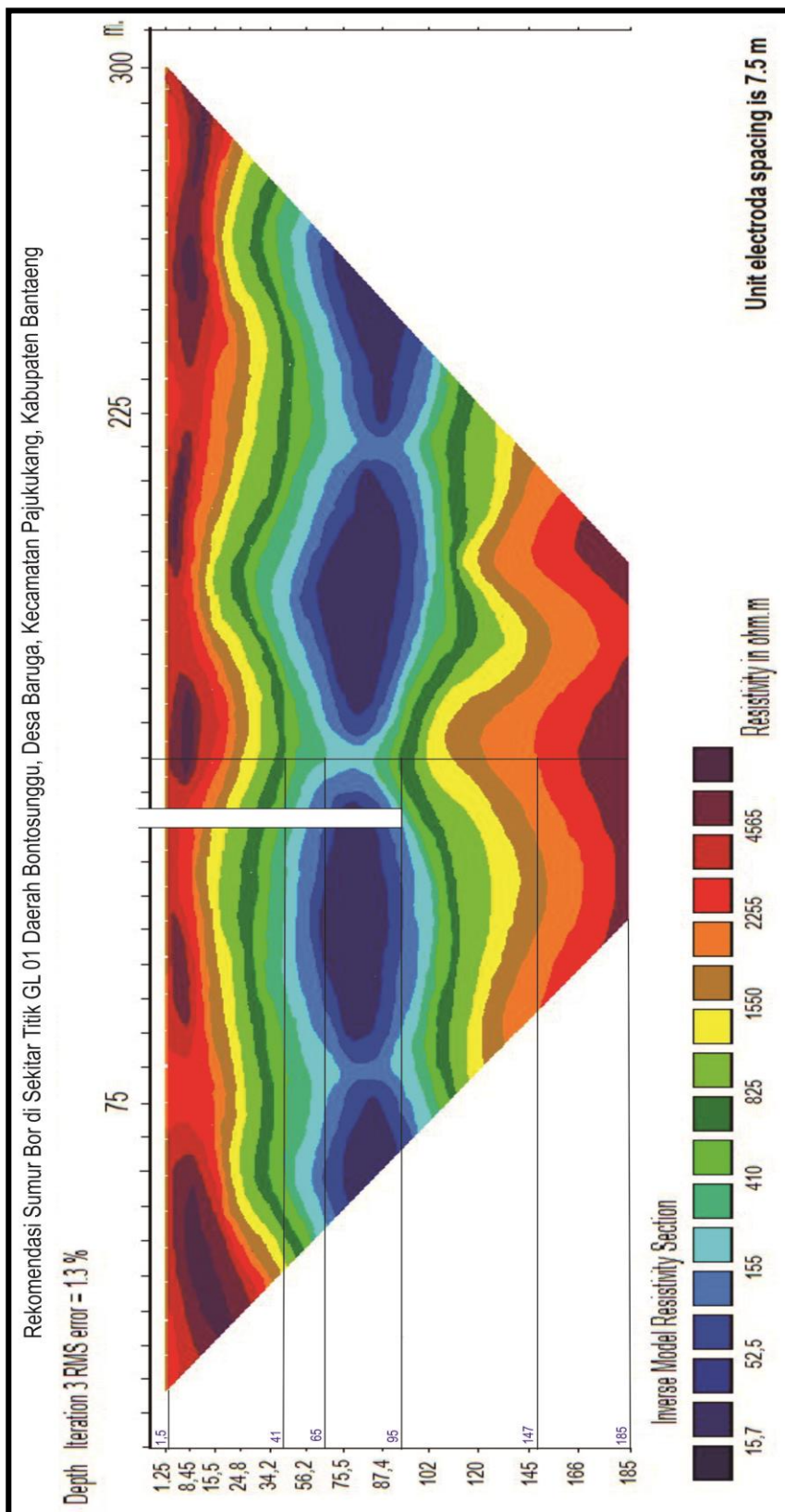
- Phoels, D.J. & Smith, G.J. 2009. *Enciclopedic Dictionary of Hydrogeology*. London: Elsevier Inc.
- Rafferty, Kevin. (2001). *Spesification of Water Wells*. *ASHRAE Transactions*, Vol. 107, Pt. 2. p 487-493.
- Robson, S.G. 1993. *Techniques for Estimating Specific Yield and Specific Retention from Grain Size Data and Geophysical Logs from Clastic Bedrock Akuifers*. Colorado: U.S. Department of The Interior.
- Singh, P.V. 1992. *Elementary Hydrology*. Prentice-Hall Englewood Cliffs, New Jersey.
- Sompotan, A.F. 2012. *Struktur Geologi Sulawesi*. Bandung: Perpustakaan Sains Kebumian ITB
- Sukamto, R. & Supriatna, S. 1982. *Peta Geologi Lembar Ujung Pandang, Benteng dan Sinjai*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Weight, W.D. 2008. *Hydrogeology: Field Manual*. Montana: The Mc-Graw Hill Companies, Inc.

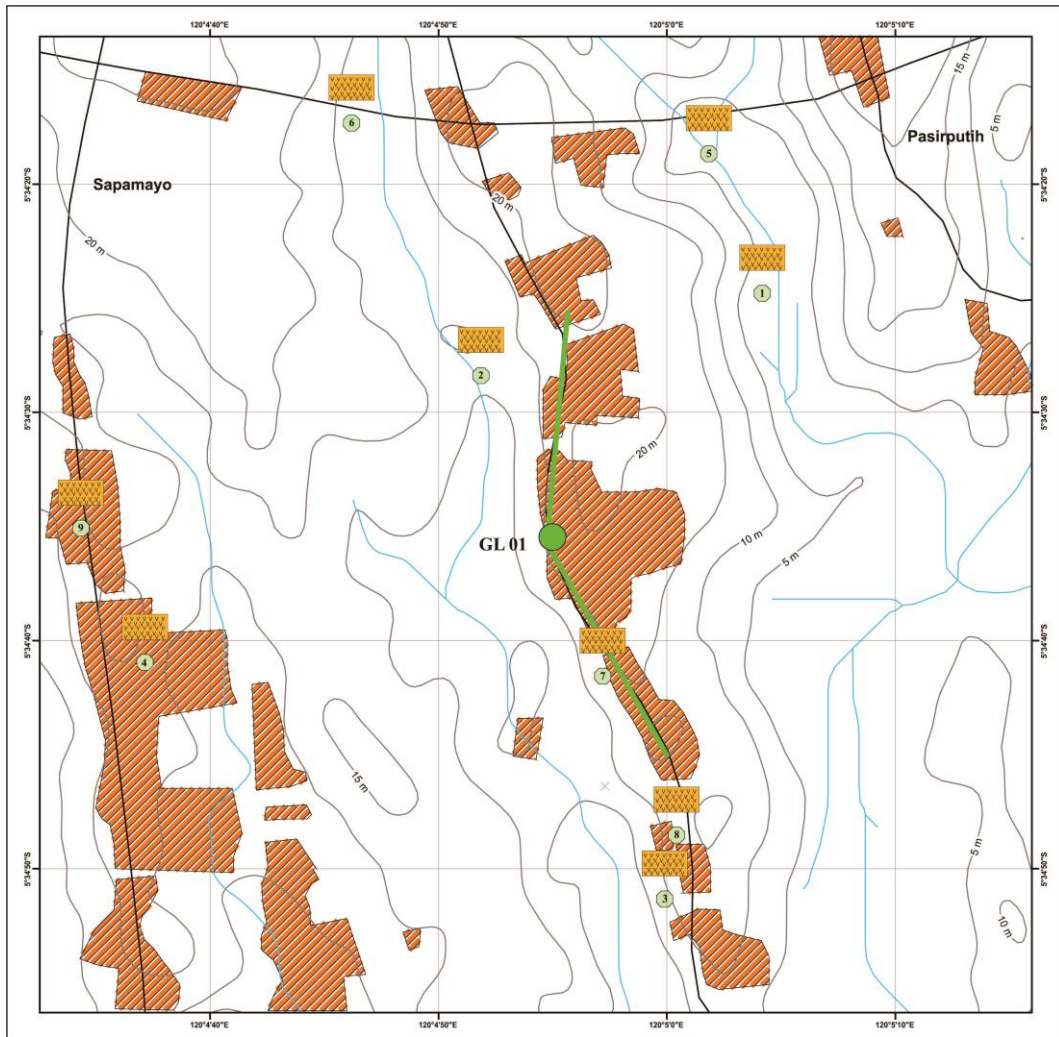
**L
A
M
P
I
R
A
N**

DATA PENGUKURAN LAPANGAN								
PENYELIDIKAN POTENSI AIR TANAH DENGAN PENDUGAAN GEOLISTRIK								
Titik Duga	: GL 01			Arah Lintasan	: N 185° E			
Koordinat	: 120° 04' 55.13" S			Tanggal	: 29 Juni 2019			
	: 05° 34' 35.06" E			Lokasi	: Daerah Dusun Bontosunggu			
Elevasi	: Meter				: Desa BarugaKec. Pajukukang			
Pengamat	:				: Kab. Bantaeng, Prov. Sulawesi Selatan			
NO	MI	MI/2	AB	AB/2	K	ΔV	I	ρ_s
	(m)	(m)	(m)	(m)		mV/kA	mA	ohm-m
1	1	0,5	2	1	2,357	9545,0	5,0	4499,79
2	1	0,5	3	1,5	6,286	4556,0	11,0	2603,43
3	1	0,5	4	2	11,786	936,0	10,0	1103,14
4	1	0,5	6	3	27,500	216,2	6,0	990,92
5	1	0,5	8	4	49,500	172,5	11,0	776,25
6	4	2	10	5	16,500	538,0	20,0	443,85
7	4	2	12	6	25,143	161,4	17,0	238,71
8	4	2	14	7	35,357	102,1	25,0	144,40
9	4	2	16	8	47,143	92,4	12,0	363,00
10	4	2	18	9	60,500	45,8	12,0	230,91
11	4	2	20	10	75,429	104,1	45,0	174,49
12	10	5	30	15	62,857	104,2	53,0	123,58
13	10	5	40	20	117,857	72,1	53,0	160,33
14	10	5	50	25	188,571	39,3	43,0	172,35
15	10	5	60	30	275,000	29,2	30,0	267,67
16	10	5	70	35	377,143	25,3	25,0	381,67
17	20	10	80	40	235,714	88,1	55,0	377,57
18	20	10	100	50	377,143	74,1	124,0	225,37
19	20	10	120	60	550,000	12,5	164,0	41,92
20	20	10	150	75	868,214	3,2	181,0	15,35
21	20	10	200	100	1555,714	22,4	446,0	78,13
22	30	15	250	125	1613,333	30,8	65,0	764,47
23	30	15	300	150	2333,571	42,8	48,0	2080,77
24	30	15	350	175	3184,762	65,2	62,0	3349,14
25	30	15	400	200	4166,905	80,2	85,0	3931,60
26	60	30	450	225	2604,643	132,6	78,0	4427,89
27	60	30	500	250	3226,667	99,2	70,0	4572,65
28	60	30	600	300	4667,143	61,3	62,0	4614,45









KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS TEKNIK
 DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
 PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA STASIUN

DAERAH BONTOSUNGGU DESA BARUGA
 KECAMATAN PAJUKUKANG KABUPATEN
 BANTAENG PROVINSI SULAWESI SELATAN



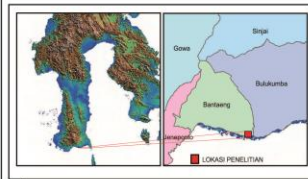
OLEH :
 ASMI AZIS EFENDY
 D611 15 019

MAKASSAR
 2021

KETERANGAN :

- Litologi Tufa
- Nomor Stasiun
- Titik Pengukuran Geolistrik
- Bentangan Pengukuran Geolistrik
- Garis Kontur
- Sungai Kecil
- Jalan Lokal
- Pemukiman

PETA TUNJUK LOKASI

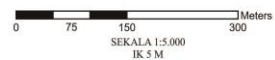


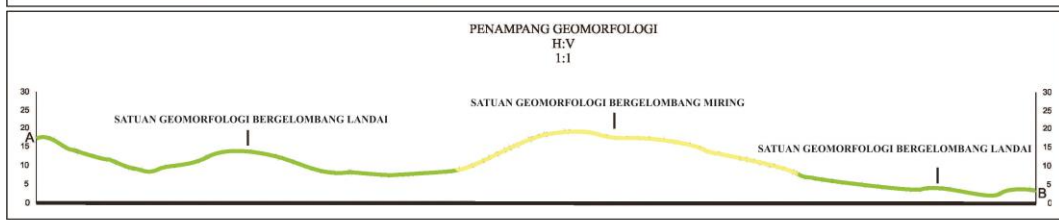
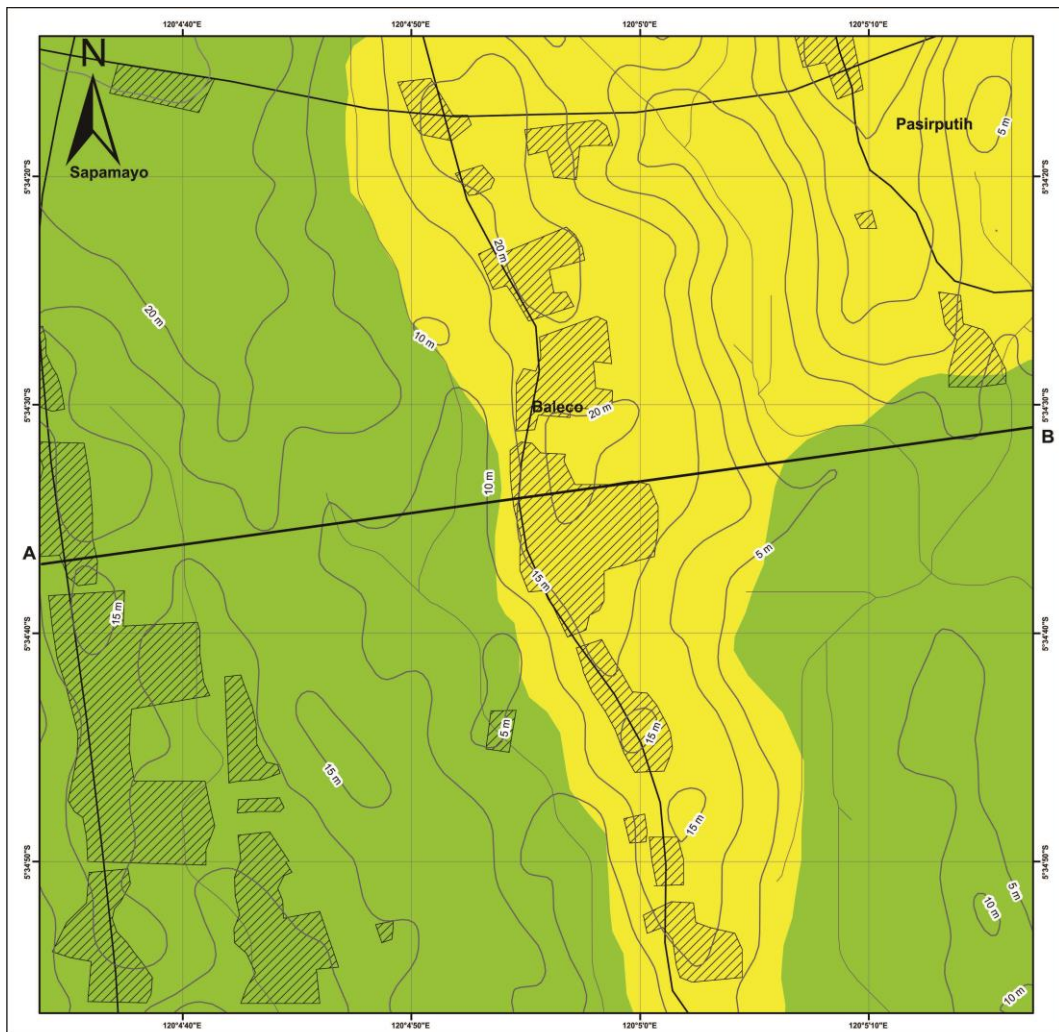
SUDUT DEKLINASI

U_s : Urah Seismonya (Geografi)
 U₂ : Urah GEM (UTM)
 U_m : Urah magnetik
 Declinasi magnetik maksimum 1,20° atau
 1990 Apatir Lumber guru, Declinasi
 senilai setiap tahun berfluktuasi dengan 2'

SUMBER

1. Peta Rupa Bumi Indonesia Lumber Hartung yang diterbitkan oleh Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional (BAKOSURTANAL), Bogor
2. Peta Geologi Regional Lumber Ujung Pandang Heming dan Sujat sebagai 1:250.000 (Rab Sukanto dan Sprianta, 1982)





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS TEKNIK
 DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI
 PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

PETA GEOMORFOLOGI

DAERAH BONTOSUNGGU DESA BARUGA
 KECAMATAN PAJUKUKANG KABUPATEN
 BANTAENG PROVINSI SULAWESI SELATAN

OLEH :
 ASMI AZIS EFENDY
 D611 15 019

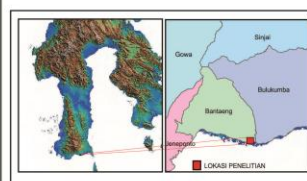
MAKASSAR
 2021

KETERANGAN :

- Satuan Geomorfologi Bergelombang Landai
- Satuan Geomorfologi Bergelombang Miring
- Sungai Kecil
- 10 m
- Garis Kontur
- Jalan Lokal
- Pemukiman

- A — B
- Garis Penampang A-B

PETA TUNJUK LOKASI



SUDUT DEKLINASI

US : UTM Sebrang (Geografis)
 UZ : UTM Garis (UTM)
 UM : UTM miring
 Deklinasi magnetik tahun 2018
 1999 diputar timur 200 m. Deklinasi
 tersebut setiap tahun berkurang dengan 2'

SUMBER

1. Peta Rupa Bumi Indonesia Lembar Banting yang diterbitkan oleh Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional (BAKOSURTANAL), Bogor.
 2. Peta Geologi Regional Lembar Ujung Pandang Banting dan Sejarik skala 1:250.000 (Rah Sukanto dan Spratna, 1982)

