

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Chalid Idham., Sapiie, Benyamin, Magetsari, Noer Aziz. Harsolumakso, Agus Handoyo. 2006. *Geologi Fisik*. Penerbit ITB. Bandung.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, Dan Geofisika: *Access to BMKG Data Archive*. Available at: <http://202.90.198.100/webdc3>. Accessed 15 Juni 2020.
- Bufe, C.G. 1970, *Frequency-Magnitude Variations During the 1970 Danville Earthquake Swarm, Earthquake Notes*.
- Bullen, K.E., dan Bruce, A.B. 1965. *An Introduction to The Theory of Seismology*. Fourth Edition: Cambridge University Press.
- Boatwright, J., Thywissen, K. & Seekins, L. 2001. *Corelation of Ground Motion and Intensity for the 17 January 1994 Northridge, California Earthquake*. *Bull. Sism. Soc. Am.* 91, p. 739752.
- Ferdian, Felik. 2008. Peta Rawan Kegempaan Pulau Sumatera Berdasarkan Analisa Probabilistik. Skripsi ITB.
- Ghassabian, N.N., M.M.Khatib., Hamid.N., M.R.Heyhat., 2018. *Redional Varation and Earthquake Frequency-Magnitude Distribution and Fcaktal Dimension in the North of Central-East Iran Blocks (NCEIB)*.
- Gutenberg, B. & Richter, C. F. 1944. *Frequency of Earthquakes In California*. *Bull. Seismol. Soc.* Vol. 34, No.4
- Katili. 1973. Bali-Indonesia Rawan Gempa. Jakarta: Akademi Meteorologi dan Geofisika.
- Massinai, M.A., Sudradjat, A., Lantu. 2013. The influence of seismic activity in South Sulawesi area to the geomorphology of Jeneberang Watershed. *Int. J. Eng. and Tech.* p. 945-948.

- Massinai, M.A., K.R.Amalia, Lantu, Virman dan M.F.Ismullah.M., 2016. Analisis Percepatan Tanah Maksimum, Kecepatan Tanah Maksimum dan MMI di Wilayah Sulawesi Utara. Seminar Nasional Fisika, Vol.5, Hal 2-5.
- Peter Welker, M., 1965. Statistical Analysis of Earthquakes Occurance in Japan, *Bulletin of ISEE*, Introduction To Seismology, Cambridge University Press. Vol.2.
- Rusdin, A A., 2009. Analisa Statistik Seismitas Sulawesi Selatan dan Sekitarnya (Tahun 1938 – 2008). Akademi Meteorologi dan Geofisika: Jakarta.
- Sari, A. W., Jasruddin., Ihsan, N. 2012. *Analisis Rekahan Gempa Bumi dan Gempa Susulan dengan Menggunakan Metode Omori*. Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika, Jilid 8 No. 3, 263-268.
- Sedayu, Agung. 2010. *Rumahku Yang Tahan Gempa*. Malang: UIN-MALIKI Press.
- Sunarjo, M.Taufik.G., Sugeng.P. 2012. *Gempa Bumi Indonesia Edisi Populer*. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.
- Timbuleng.L.M.P, Armstrong.S dan Farly.T. 2020. Analisis Pergerakan Tanah Berdasarkan *Peak Ground Velocity* (PGV) Akibat Gempa Bumi Di Luwuk. Jurnal Pendidikan Fisika, Vol.1 No.2, 44-61.
- Yuni A.A dan M.Khusni.F. 2021. Analisis Ketenagakerjaan dan PDRB Jawa Tengah Tahun 2017 dengan Aplikasi Sistem Informasi Geografis. Prosiding Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika 2021, Hal 16-22.

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

Lampiran 1 : Data gempa bumi wilayah Sulawesi Selatan Tahun 2000-2020

No	Tanggal	OT (WITA)	Lintang	Bujur	Mag	Kedalaman (km)	Lokasi
1	01/01/2016	8:12:32.904	-4,67	120,21	2,1	23	Sulawesi, Indonesia
2	04/01/2016	5:46:8.974	-4,56	120,2	1,6	22	Sulawesi, Indonesia
3	04/01/2016	10:5:34.436	-2,58	119,17	2,9	10	Sulawesi, Indonesia
4	05/01/2016	0:41:24.634	-7,38	120,27	4,4	578	Flores Sea
5	13/01/2016	15:10:10.065	-4,01	119,5	2,3	10	Sulawesi, Indonesia
6	19/01/2016	20:59:40.727	-4,71	120,52	2,3	10	Sulawesi, Indonesia
7	25/01/2016	11:1:15.07	-5,09	121,98	2,9	10	Sulawesi, Indonesia
8	26/01/2016	3:29:29.369	-5,78	121,9	3	10	Sulawesi, Indonesia
9	29/01/2016	19:23:41.235	-2,41	119,39	3,1	10	Sulawesi, Indonesia
10	15/02/2016	15:32:19.184	-2,32	121,14	3	10	Sulawesi, Indonesia
11	21/02/2016	16:29:45.607	-3,87	119,31	2,3	18	Sulawesi, Indonesia
12	02/03/2016	18:43:5.914	-2,45	121,47	3,3	12	Sulawesi, Indonesia
13	02/03/2016	20:17:27.364	-2,48	121,12	3,3	10	Sulawesi, Indonesia
14	06/03/2016	0:36:25.434	-2,38	121,41	3	10	Sulawesi, Indonesia
15	08/03/2016	11:36:23.098	-4,7	119,58	2,8	10	Sulawesi, Indonesia
16	13/03/2016	21:4:2.651	-2,45	121,19	3,2	10	Sulawesi, Indonesia
17	16/03/2016	15:7:32.833	-2,15	120,9	3,1	10	Sulawesi, Indonesia
18	17/03/2016	7:54:16.205	-2,78	121,93	3,1	17	Sulawesi, Indonesia
19	18/03/2016	9:50:50.226	-3,01	119,97	2,6	22	Sulawesi, Indonesia
20	20/03/2016	10:2:14.813	-7,35	120,92	3,8	487	Flores Sea
21	20/03/2016	13:27:30.584	-2,44	121,73	3,3	10	Sulawesi, Indonesia
22	25/03/2016	12:33:52.242	-2,53	121,16	3,4	37	Sulawesi, Indonesia

23	26/03/2016	20:51:40.373	-3,77	120,12	2,3	14	Sulawesi, Indonesia
24	27/03/2016	4:57:9.501	-7,49	121,21	3,7	536	Flores Sea
25	28/03/2016	3:5:32.797	-4,47	120,11	2,9	16	Sulawesi, Indonesia
26	31/03/2016	13:59:37.619	-7,27	118,44	3,3	10	Flores Sea
27	01/04/2016	0:38:17.754	-2,27	120,38	3	10	Sulawesi, Indonesia
28	04/04/2016	12:59:25.796	-2,85	119,71	2,2	10	Sulawesi, Indonesia
29	05/04/2016	12:53:37.49	-2,97	119,63	3,3	10	Sulawesi, Indonesia
30	06/04/2016	2:25:0.528	-2,89	119,69	2,3	12	Sulawesi, Indonesia
31	06/04/2016	5:15:44.52	-2,86	119,69	3,2	10	Sulawesi, Indonesia
32	12/04/2016	17:40:40.371	-2,2	120,97	3,7	10	Sulawesi, Indonesia
33	15/04/2016	10:18:18.816	-7,48	121,31	3,8	508	Flores Sea
34	19/04/2016	4:58:55.801	-2,69	121,97	3,4	10	Sulawesi, Indonesia
35	20/04/2016	18:23:37.223	-2,54	120,83	3	10	Sulawesi, Indonesia
36	21/04/2016	1:8:24.012	-2,39	121,21	3,4	23	Sulawesi, Indonesia
37	24/04/2016	6:0:13.229	-2,43	121,42	3,4	10	Sulawesi, Indonesia
38	27/04/2016	23:12:40.264	-5,08	121,93	3	10	Sulawesi, Indonesia
39	28/04/2016	5:51:0.29	-3,9	119,96	2,8	19	Sulawesi, Indonesia
40	28/04/2016	11:32:7.881	-2,97	119,75	2,5	10	Sulawesi, Indonesia
41	28/04/2016	18:12:28.086	-2,53	121,47	3,9	26	Sulawesi, Indonesia
42	18/06/2016	15:20:42.467	-2,5	121,07	2,9	15	Sulawesi, Indonesia
43	18/06/2016	15:20:42.467	-2,5	121,07	2,9	15	Sulawesi, Indonesia
44	22/06/2016	6:26:38.845	-3,62	119,84	2,6	11	Sulawesi, Indonesia
45	22/06/2016	6:26:38.845	-3,62	119,84	2,6	11	Sulawesi, Indonesia
46	23/06/2016	6:13:2.295	-2,18	120,74	3,1	10	Sulawesi, Indonesia
47	23/06/2016	6:13:2.295	-2,18	120,74	3,1	10	Sulawesi, Indonesia

1043	30/11/2020	23:06:47	2.53 LS	120.99 BT	2,8	10 km	20 km Barat Laut Luwu Timur - Sulawesi Selatan
1044	01-Dec-20	6:36:33	2.64 LS	120.94 BT	1,9	10 Km	26 km BaratDaya Luwu Timur - Sulawesi Selatan
1045	01-Dec-20	23:27:53	5.66 LS	120.65 BT	3,5	10 Km	55 km Tenggara Bulukumba - Sulawesi Selatan
1046	02-Dec-20	0:19:57	5.66 LS	120.64 BT	2,2	10 Km	54 km Tenggara Bulukumba - Sulawesi Selatan
1047	02-Dec-20	5:30:46	2.68 LS	120.71 BT	2,2	2 Km	52 km BaratDaya Luwu Timur - Sulawesi Selatan
1048	02-Dec-20	11:12:19	5.74 LS	120.49 BT	3,3	10 Km	46 km Tenggara Bulukumba - Sulawesi Selatan
1049	02-Dec-20	11:33:51	5.72 LS	120.67 BT	4,8	10 Km	60 km Tenggara Bulukumba - Sulawesi Selatan
1050	02-Dec-20	12:37:23	5.50 LS	120.92 BT	2,7	14 Km	79 km Tenggara Bulukumba - Sulawesi Selatan
1051	02-Dec-20	23:29:26	5.67 LS	120.69 BT	2,5	9 Km	59 km Tenggara Bulukumba - Sulawesi Selatan
1052	06-Dec-20	23:30:33	2.40 LS	120.85 BT	2,1	10 Km	41 km BaratLaut Luwu Timur - Sulawesi

							Selatan
1053	09-Dec-20	13:40:07	4.91 LS	119.76 BT	1,9	15 Km	17 km TimurLaut Maros - Sulawesi Selatan
1054	10-Dec-20	13:12:07	2.36 LS	120.84 BT	2,8	10 Km	44 km BaratLaut Luwu Timur - Sulawesi Selatan
1055	10-Dec-20	18:42:06	2.53 LS	120.73 BT	1,8	61 Km	49 km BaratLaut Luwu Timur - Sulawesi Selatan
1056	13/12/2020	19:53:56	2.41 LS	120.97 BT	3,6	10 km	26 km BaratDaya Luwu Timur - Sulawesi Selatan
1057	14/12/2020	3:17:01	2.25 LS	120.76 BT	2,7	5 km	55 km Tenggara Bulukumba - Sulawesi Selatan
1058	14/12/2020	10:44:08	2.40 LS	121.14 BT	2,8	4 km	54 km Tenggara Bulukumba - Sulawesi Selatan
1059	15/12/2020	0:46:16	2.24 LS	120.87 BT	2,7	4 km	52 km BaratDaya Luwu Timur - Sulawesi Selatan
1060	17/12/2020	3:42:13	2.41 LS	120.68 BT	3,7	10 km	46 km Tenggara Bulukumba - Sulawesi Selatan
1061	18/12/2020	15:27:27	2.67 LS	120.85 BT	2,6	24 km	60 km Tenggara Bulukumba - Sulawesi Selatan

1062	23/12/2020	12:17:21	4.91 LS	119.73 BT	1,8	4 km	16 km Timur Laut Maros - Sulawesi Selatan
1063	24/12/2020	12:05:47	5.01 LS	119.56 BT	1,7	10 km	15 km Barat Laut Maros - Sulawesi Selatan
1064	26/12/2020	0:02:10	2.56 LS	120.79 BT	1,6	30 km	42 km Barat Laut Luwu Timur - Sulawesi Selatan
1065	26/12/2020	12:57:43	5.10 LS	120.71 BT	2,3	10 km	67 km Timur Laut Bulukumba - Sulawesi Selatan
1066	27/12/2020	13:15:17	2.67 LS	120.65 BT	2,2	10 km	58 km Barat Daya Luwu Timur - Sulawesi Selatan
1067	28/12/2020	12:08:37	2.57 LS	120.46 BT	2,4	115 km	56 km Timur Laut Palopo - Sulawesi Selatan
1068	29/12/2020	11:34:44	2.51 LS	120.66 BT	2,9	5 km	50 Km Barat Laut Luwu Timur - Sulawesi Selatan
1069	29/12/2020	12:40:46	5.21 LS	119.61 BT	1,5	10 km	18 km Barat Laut Gowa - Sulawesi Selatan
1070	30/12/2020	0:10:40	2.57 LS	121.38 BT	2,4	5 km	23 Km Timur laut Luwu Timur - Sulawesi Selatan