

## I. IDENTITAS DIRI

1.1.	Nama Lengkap	Dr. Ir. Muhammad Ramli, MT
1.2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
1.3	Alamat Rumah	Jl. Lanto Dg. Pasewang No. 32 A, Makassar
1.4	Alamat Kantor	Teknik Pertambangan Fakultas Teknik, Jl. Poros Malino Km.6 Bontomarannu - Gowwa
1.5	Alamat E-mail	<a href="mailto:ramli@unhas.ac.id">ramli@unhas.ac.id</a>
1.6	Lulusan yang telah dihasilkan	73 mahasiswa S1 2 mahasiswa S2
1.7	Mata Kuliah yang diampuh	1. Hidrogeologi 2. Hidrologi Tambang 3. Perencanaan Tambang 4. Model Air Tanah 5. Pencemaran Air Tanah 6. Rekayasa Lingkungan Tambang

## II. RIWAYAT PENDIDIKAN

	S1	S2	S3
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Institut Teknologi Bandung	Kyoto University
Bidang Ilmu/Keahlian	Teknik Geologi / Geologi Teknik	Rekayasa Pertambangan / Hidrogeologi	Urban & Environmental Engineering /
Tahun Masuk - Lulus	1987-1992	1995 – 1998	2003 – 2009
Judul Skripsi / Tesis / Disertasi	Studi penanggulangan laju sedimentasi pasir pada Muara Saluran Primer Data Daerah Bungi – SulSel.	Studi hidrodinamika kontak air tanah – air laut Daerah Tianyar - Bali Utara	Numerical modeling of groundwater flow in multi layer aquifers at coastal environment
Nama Pembimbing / Promotor	Ir. Chaeruddin Rasyid, MSP	Dr. Ir. Rudy Sayoga Gautama	Prof. Dr-Eng. Yuzo Ohnishi, PhD.

## III. PENGALAMAN PENELITIAN SELAMA 5 TAHUN TERAKHIR (-)

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2016	Analisis interaksi air permukaan dan akifer terhadap keberlanjutan sumber daya air tanah.	PUPT-DIKTI	80.000.000,-

2	2014	Analisis kestabilan lereng dengan menggunakan Simulasi Monte Carlo.	BOPTN-UNHAS	80.000.000,-
3	2013	Analisis kestabilan lereng dengan menggunakan Simulasi Monte Carlo.	BOPTN-UNHAS	50.000.000,-
4	2012	Analisis Faktor Teknologi pada Fungsi Produksi Mineral Agregat Sungai Jeneberang	DIPA FT-UH	6.000.000

#### IV. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2015	Studi kelayakan pembangunan Pelabuhan Kokoda, Sorong Selatan	Pemda Sorong Selatan	350 jt
2	2013	<i>Geology and Feasibility Study of Marble Mining Development, Maros South Sulawesi</i>	PT. Grasada Multinational Decree	200 jt
3	2010	<i>Database arrangement of indications, resources, prospect area, and mining concession of Iron ore in Sulawesi Island.</i>	POSCO (Korea)	200 jt
4	2009	<i>Geological Investigation for Kelara-Karalloe Dam Area.</i>	NIHON KOEI (Jepang)	150 jt
5	2008	DD dan Interpretasi Geolistrik Jaringan Air Tanah Abadi Jaya, Sulawesi Tenggara	PT. Daya Cipta Dianrancana	150 jt
6	2008	Pemetaan Daerah Rawan Bencana Alam Geologi, Daerah Bintuni, Papua Barat.	Dinas Pertambangan dan Energi Bintuni	350 jt

**V. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL SELAMA 5 TAHUN TERAKHIR**

<b>No</b>	<b>Tahun</b>	<b>Judul Artikel Ilmiah</b>	<b>Vol / No</b>	<b>Nama Journal</b>
1	2016	<i>Estimates of elasticity and compressive strength in soil cement mixed with ijuk-aren</i>	Issu 04- vol 3 / 2349- 2763	<i>International journal of innovative research in advanced engineering.</i>
2	2016	<i>Fatigue study of ijuk-aren interaction on soil cement pavement model for elastic foundation</i>	Issu 09- vol 3 / 2349- 2763	<i>International journal of innovative research in advanced engineering</i>
1	2014	<i>Probability Analysis to Susceptibility of Slope Failure on Malino-Manipi Main Road, South Sulawesi,</i>		The 1st International Conference of Trandisciplanry Research on Environmental Problem in Southeastern Asia, Makassar.
2	2014	<i>Susceptibility Analysis of Slope Stability Based on Orientation of Rock Mass Discontinuity and Slope Face on Malino-Manipi Main Road,</i>		<i>The 3<sup>rd</sup> International Conference on Multidisciplinary Research, Medan.</i>
3	2013	<i>Simulation of Freshwater-Seawater Interface by Employing Cartesian Mesh on the FEM Model, (Case Study : Semarang Aquifer – Indonesia)</i>	-	<i>Proceeding the 7th International Conference on Asia and Pacific Coast, Bali.</i>
4	2013	<i>Experimental study on permeable asphalt pavement used domato stone as course aggregate for surface of road pavement.</i>	935	<i>Advanced Materials Research</i>

4	2012	<i>Geological Control and Mitigation of Malino-Manipi Landslide, South Sulawesi,</i>		<i>Proceeding of Managing Assets and Infrastructure in the Chaotic Global Economic Competitiveness, Padang</i>
---	------	--	--	--

## **VI. PENGALAMAN MERUMUSKAN KEBIJAKAN (-)**

<b>No</b>	<b>Tahun</b>	<b>Tema</b>	<b>Tempat Penerapan</b>	<b>Respon Masyarakat</b>
1	2014	Naskah Akademik Rancangan Peraturan Daerah Air Tanah	Kabupaten Bone - Sulse	-
2	2015	Naskah Akademik dan Rancangan Peraturan Daerah Kota Makassar tentang Pengelolaan Air Tanah	Kota Makassar - Sulse	

## **VII. PENGHARGAAN YANG PERNAH DIRAIH**

- Satyalancana Karya Satya X Tahun, 2012*

Makassar, 23 Maret 2018

Dr. Ir. Muhammad Ramli, MT