

## I. IDENTITAS DIRI

1.1.	Nama Lengkap	Dr. Aryanti Virtanti Anas, S.T., M.T
1.2	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
1.3	Alamat Rumah	Jl. Lanto Dg. Pasewang No. 32 A, Makassar
1.4	Alamat Kantor	Program Studi Teknik Pertambangan, Fakultas Teknik UNHAS, Kampus UNHAS Gowa, Jl. Poros Malino Kabupaten Gowa
1.5	Alamat E-mail	<a href="mailto:virtanti@gmail.com">virtanti@gmail.com</a>
1.6	Lulusan yang telah dihasilkan	30 mahasiswa Teknik Pertambangan
1.7	Matakuliah yang diampu	1. Perencanaan Operasional
		2. Ekonomi Teknik
		3. Ekonomi Mineral
		4. Manajemen Pertambangan
		5. Analisis Investasi Tambang
		6. K3 dan UU Pertambangan
		7. Pemodelan Sistem
		8. Ekonometri
		9. Analisis Pengambilan Keputusan
		10. Perencanaan Tambang

## II. RIWAYAT PENDIDIKAN

	S1	S2	S3
Perguruan Tinggi	Universitas Hasanuddin	Institut Teknologi Bandung	Universitas Hasanuddin
Bidang Ilmu/Keahlian	Teknik Geologi	Rekayasa Pertambangan / Ekonomi Mineral	Teknik Sipil
Tahun Masuk - Lulus	1989 – 1994	1996 – 1999	2010 – 2014
Judul Skripsi / Tesis / Disertasi	Geologi dan Kondisi Airtanah Bebas Daerah Salopi Kecamatan Lembang Kabupaten Pinrang Propinsi Sulawesi Selatan	Analisis Investasi Rencana Penambangan Asbuton di Blok I Batuawu-Lapangan Lawele Kabupaten Buton, Propinsi Sulawesi Tenggara	Pengelolaan Berkelanjutan Pertambangan Material Konstruksi di Sungai Jeneberang Sulawesi Selatan
Nama Pembimbing / Promotor	Ir. Chaeruddin Rasyid, MSP/Ir. Agustinus T.	Prof. Dr. Ir. S. Ambyo Mangunwidjaja	Prof.Dr.D.A Suriamihardja, M.Eng/Prof.Dr.Ir.H.Muh.S aleh Pallu, M.Eng/Dr.Ulva Ria Irfan, ST.MT

**III. PENGALAMAN PENELITIAN (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi) SELAMA 5 TAHUN TERAKHIR**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2018	Peran Sektor Pertambangan Terhadap Perekonomian Provinsi Sulawesi Selatan	DIPA FT-UH	6.000.000
2	2017	Model Sistem Dinamis Penawaran dan Permintaan Material Konstruksi di Kawasan Metropolitan Mamminasata	DIKTI	92.000.000
3	2016	Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Bakar Alat Berat di PT. Harmoni Panca Utama Provinsi Kalimantan Timur	DIPA FT-UH	6.000.000
4	2016	Analisis Interaksi Air Permukaan dan Akifer Terhadap Keberlanjutan Sumber Daya Air Tanah	DIKTI	80.000.000
5	2015	Analisis <i>Break Even Point</i> Penambangan Batubara di <i>Pit X</i> PT. Kideco Jaya Agung Provinsi Kalimantan Timur	DIPA FT-UH	6.000.000
6	2014	Analisis Proyeksi <i>Supply-Demand</i> Batubara Indonesia	DIPA FT-UH	6.000.000
7	2014	Analisis Kestabilan Lereng dengan Menggunakan Simulasi Monte Carlo (Tahun II)	DIKTI	80.000.000
8	2013	Analisis Kestabilan Lereng dengan Menggunakan Simulasi Monte Carlo (Tahun I)	DIKTI	50.000.000
9	2012	Model <i>Supply Demand</i> Sumberdaya Agregat Sungai Jeneberang, Sulawesi Selatan	DIPA FT-UH	6.000.000
10	2011	Analisis Daya Dukung Lingkungan Penambangan Sirtu di Daerah Aliran Sungai Studi Kasus: Sungai Jeneberang, Sulawesi Selatan	DIPA FT-UH	5.000.000

#### IV. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1	2017	Pengujian Kualitas Air Tanah Bagi Masyarakat di Sekitar Lokasi Tambang Marmer PT. Utama Tri Makmur Kabupaten Pangkep Sulawesi Selatan	Mandiri	6.000.000
1	2017	Pembuatan Database Olahraga Unggulan di Kabupaten Maros Provinsi Sulawesi Selatan	Mandiri	6.000.000
1	2016	IbM Peningkatan Kualitas Bahan Baku Gerabah Pada Industri Kecil UD. Sandy Jaya Kabupaten Takalar Sulawesi Selatan	DIKTI	19.000.000
2	2015	IbM Pengrajin Gerabah di Kabupaten Takalar	DIKTI	24.992.000
3	2013	Studi Kelayakan dan Perancangan Tambang Marmer di Lokasi IUP Operasi Produksi PT Grasada Multinasional, Maros, Sulawesi Selatan	PT. Grasada Multinational Mining	300.000.000
4	2012	Desain Tungku Pembakaran Briket Batubara Pada Industri Pengolahan Gula Merah di Kecamatan Binamo Kabupaten Jeneponto	DIPA FT-UH	5.000.000
5	2011	Desain Tungku Pembakaran Briket Batubara Pada Industri Pengolahan Gula Merah di Desa Tellumpanue Kecamatan Mallawa Kabupaten Maros	DIPA FT-UH	25.000.000
6	2011	Modifikasi komposisi Briket-Bio Batubara Dalam Upaya Mengoptimalkan Proses Pembakaran dan Pemanfaatan Biji Jarak, Limbah Jerami dan Sekam Padi Pada Pabrik Briket Batubara di Kabupaten Takalar	DIPA FT-UH	5.000.000
7	2010	Sosialisasi Model Alat Kompres Briket Batubara di Desa Uludaya Kecamatan Mallawa Kabupaten Maros Sulawesi Selatan	DIPA FT-UH	4.000.000

**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	2010	Potensi Pasar Bahan Galian Industri di Provinsi Sulawesi Selatan	Vol.VIII No.4	Jupiter
2	2013	<i>Sustainability Analysis of Mining Management on Construction Material in Jeneberang River, South Sulawesi</i>	Vol 2, Issue 12	<i>International Journal of Engineering Research and Technology</i>
3	2013	<i>Supply and Demand of Jeneberang River Aggregate Using Multiple Regression Model</i>	Vol 3, No. 3	<i>International Journal of Innovation and Applied Studies</i>
4	2013	Pemodelan Pengelolaan Pertambangan Material Konstruksi Berkelanjutan di Sungai Jeneberang, Sulawesi Selatan	Vol. VI	Publikasi Ilmiah Rencana Penelitian
5	2014	Analisis Faktor-Faktor yang Memengaruhi Nilai Kesiediaan Menerima Dampak Pengangkutan Material Konstruksi (Studi Kasus: Ruas Jalan Provinsi Sungguminasa-Malino)	Vol. XIV	Publikasi Ilmiah hasil Penelitian
6	2014	Analisis Kompensasi Dampak Pengangkutan Hasil Tambang Material Konstruksi (Studi Kasus: Ruas Jalan Provinsi Sungguminasa-Malino, Sulawesi Selatan)	Vol. 10 No. 2	Jurnal Teknologi Mineral dan Batubara
7	2015	<i>Sustainable Management Strategy of Construction Materials Mining in Jeneberang River, South Sulawesi</i>	Vol.10 No.16	<i>ARPJ Journal of Engineering and Applied Sciences</i>
8	2016	Model <i>Supply Demand</i> Sumberdaya Agregat Sulawesi Selatan	Vol. 20 No.01	Jurnal Penelitian Enjiniring
9	2016	Analisis Produksi Logam Dari Rencana <i>Rehandle Stockpile</i> Berdasarkan Metode <i>Material Flow</i> dan Model <i>Stockpile</i>	Vol.20 No.02	Jurnal Penelitian Enjiniring
10	2017	<i>Sensitivity Analysis of Supply-Demand Model of Jeneberang</i>	Vol. 12, No. 6	ARPJ Journal of

		<i>River Construction Materials, South Sulawesi</i>		<i>Engineering and Applied Sciences</i>
11	2017	<i>Breakeven Point and Incremental Analysis in Decision Making of Lease-Purchase Option of Heavy Equipment at Nickel Lateritic Ore Mining</i>	Vol. 12, No. 13	ARPN Journal of <i>Engineering and Applied Sciences</i>

## **VI. PENGALAMAN PENULISAN BUKU**

<b>No</b>	<b>Tahun</b>	<b>Judul Buku</b>	<b>Jumlah Halaman</b>	<b>Penerbit/ISBN</b>
1	2014	Buku Ajar Analisis Investasi Tambang	116	

Makassar, 22 Februari 2018

Dr. Aryanti Virtanti Anas, ST, MT