

Dr.Zeffitni, M.T



Dekan III NIP 19710919 199803 2 001

Curriculum Vitae

## Curriculum Vitae

### 1. A. IDENTITAS DIRI

1	NamaLengkap	<b>Dr. Zeffitni, MT (P)</b>
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala / IVa
3	Jabatan Struktural	Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan
3	NIP	19710919 199803 2 001
4	NIDN	0019097108

5	Tempat dan Tanggal Lahir	Padang, 19 September 1971
6	Alamat Rumah	Perum Untad BlokC11 No.4, Tondo - Palu
7	Nomor Telp / Faks/HP	082189346012 / 081227149696
8	Alamat Kantor	Fakultas Teknik Untad- Kampus Bumi Tadulako, Tondo Palu
9	Nomor Telp / Fax	0451 - 429441
10	Alamat E-mail	<b>Zefitni_04@yahoo.com</b>
11	Pengalaman Kerja Institusi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wadek Bima, 2015 sd sekarang</li> <li>2. Reviewer Internal Program Pengabdian Ditlitabmas Dikti : 2015 sd sekarang</li> <li>3. Asesor Serdos 2014 sd sekarang</li> <li>4. Auditor LPMP, 2015 sd sekarang.</li> <li>5. Reviewer Internal Program Penelitian Ditlitabmas Dikti : 2011 sd sekarang</li> <li>6. Kepala Laboratorium Studio Jurusan Teknik Sipil Untad: 2012 sd 2015</li> <li>7. Detaser Dikti: 2012</li> <li>8. Dosen Pakar / Ahli (DP-A) MDPA Dikti: 2013</li> <li>9. Staf Ahli Bidang Penelian PSW Untad: 2002 sd 2006</li> <li>10. Sekretaris Prodi SI Teknik Sipil Untad: 2001 sd 2003</li> </ol>

## 1. B. RIWAYAT PENDIDIKAN

	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>
Nama Perguruan Tinggi	UNP - Padang	ITB - Bandung	UGM - Yogyakarta

Bidang Ilmu	Geografi	Rekayasa Hidrogeologi	Geografi -Hidrologi
Tahun Masuk - Lulus	1990-1995	1995-1998	2010
Judul Skripsi Thesis/ Disertasi	Kondisi Permukiman di Banjir Kanal Kota Padang	Studi Potensi Airtanah Di Daerah Dataran Aluvial Padang	Agihan Keruangan Potensi Airtanah di Cekungan Airtanah Palu Sulawesi Tengah

### 1. C. PENGALAMAN PENELITIAN (bukan Skripsi, Tesis maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan Sumber
1	2013	Aplikasi Surface Geophysics dengan Pendekatan Hidrogeomorfologi dan Hidrostratigrafi untuk Penentuan Agihan Keruangan Potensi Airtanah Cekungan Palu	<b>PUPT Dikti</b>

2	2014	Pemetaan Kerentanan Airtanah ( <i>Mapping Groundwater Vulnerability</i> ) Cekungan Airtanah Palu Sebagai Usaha Manajemen Pemanfaatan Air di Kota Palu	<b>Stratnas Dikti tahun I sd III</b>
4	2009	Pendekatan Hidrogeomorfologi dan Visualisasi Relief Pada Citra Satelit Untuk Penentuan Model Geometrik Airtanah Cekungan Palu.	<b>Hibah Doktor Dikti</b>
5	2008	Visualisasi Relief dan ETo Aktual Dengan RGB Multi -Band Pada Citra Satelit Untuk Penentuan Geometrik Airtanah Cekungan Palu	<b>Hibah Bersaing Tahun I sd II</b>
7	2005 s/d 2006	Penerapan Metode Liang Pengumpul (Infiltration Ditch) Sebagai Usaha Penurunan Airtanah Pada Lingkungan Pemukiman Untuk Supplai Air Bersih Bagi Masyarakat Pasca Konflik Poso.	<b>Kementerian Bid. Kesra.RI - UNDP World Bank.</b>
8	2000 / 2001	Analisis Sistem Hidrogeologi Daerah lembah Palu Dengan Metode Remote Sensing.	<b>DCRG -URGE Dikti</b>
9	2000	Analisis Hidrogeologi Daerah Lembah Palu Dalam Hubungannya Dengan Rencana Umum Tata Ruang (RUTR) Kotamadya Palu (Prediksi Manajemen Hidrogeologi Kotamadya Palu Pada tahun 2005).	<b>Stater Grant ADB Dikti</b>
10	2001	Penentuan Zonasi Kerentanan Gerakan Tanah Berdasarkan Struktur Lineament Daerah Lembah Palu Dengan Metode Remote Sensing.	<b>PDM / BBI Dikti</b>
11	2002	Kajian Geometri Akuifer Berdasarkan Karakteristik Hidrokimia Airtanah Untuk Penyediaan Air Bersih di Kabupaten Donggala.	<b>PDM / BBI Dikti</b>
12	1999	Evaluasi Neraca Air Dengan Metode F.J. Mock dan Pemanfaatannya Untuk Irigasi Dalam Penentuan Pola Tanam di Desa Sidondo I Kecamatan Sigibiromaru Kabupaten Donggala.	<b>PDM / BBI Dikti</b>
13	2006	Penerapan Model Pembelajaran STAD dan PBL Untuk Peningkatan Kualitas Perkuliahan Pengembangan Sumberdaya Air	<b>Due Like Batch III Dikti</b>

14	2005	Peningkatan Kemampuan Meneliti Mahasiswa Dalam Penulisan Tugas Akhir Melalui Permodelan "Inquiry Training" Dalam Mata Kuliah Metodologi Penelitian	<b>Due Like Batch III Dikti</b>
15	2004	Penerapan Metode Pengajaran "Cognitive Strategies" (Gagne's Taxonomy) Dalam PBM Mata Kuliah Teknik Lingkungan	<b>Due Like Batch III Dikti</b>

#### 1. D. PENGALAMAN PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

<b>No.</b>	<b>Tahun</b>	<b>Judul Pengabdian Kepada Masyarakat</b>	<b>Pendanaan Sumber</b>
1	2010	Penerapan Model Tempat Pembuangan Sampah "Sistem Sanitary Landfill+" Dengan Modifikasi Lahan Urug Dan Aman Air Lindi di Kawasan Industri Bumi Roeviga Kota Palu	<b>Penerapan Ipteks (DIPA Untad)</b>
2	2008	Penerapan Model Bak Sampah Ramah Lingkungan di Kelurahan Boyaoge Kota Palu	<b>Penerapan Ipteks (DIPA Untad)</b>
3	2007	Penerapan Model Alat Penjernih Air Di Kelurahan Boyaoge Kota Palu	<b>Penerapan Ipteks (DIPA Untad)</b>
4	2006	Penerapan Model Parit Peresapan Air Limbah Yang Aman Lindi di Bumi Roviega Palu	<b>Penerapan Ipteks (Dikti)</b>
5	2004	Penerapan Model Final Settling Tank Pada Lingkungan Pemukiman di Kec. Palu Timur	<b>Penerapan Ipteks (Dikti)</b>
6	2003	Penerapan Metode Bak Sampah Sanitary Landfill+ Pada Lingkungan Pemukiman Kec. Palu Barat	<b>Penerapan Ipteks (Dikti)</b>
7	2002	Penerapan Metode Liang Pengumpul Sebagai Usaha Pengisian Airtanah Secara Buatan (Artificial Recharge) di Kec. Palolo	<b>Penerapan Ipteks (Dikti)</b>

- 8 2001 Penerapan Metode Sumur Resapan Pada Lingkungan Pemukiman Sebagai usaha Pengisian airtanah Secara Buatan (Artificial Recharge) di Kotamadya Palu **Penerapan Ipteks (Dikti)**

### 1. E. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2013	Public Acces and Government Polycy on Drinking Water Infrastructure in City Palu Central Sulawesi Province	<i>Polban Bandung,</i>	Proseding Seminar Internasional Bigstar. 26 Oktober 2013
2	2012	Identification Lateral Boundary of Aquifer System Palu Groundwater Basin.	ITM Medan	Proceeding Seminar Internasional Redstar Book I: Applied Technology page 453-465. 23 June 2012.
3	2012	Agihan Spasial Ekologikal Potensi Airtanah Untuk Kebutuhan Domestik di Cekungan Airtanah Palu Provinsi Sulawesi Tengah	Edisi Juli 2012	Jurnal Manusiadan Lingkungan. PPSLH UGM
4	2010	Potensi Airtanah Berdasarkan Karakteristik Airtanah Pada Setiap Satuan Hidromorfologi di Cekungan Airtanah Palu	Tahun XII No.2 Mei 2010	<b>Jurnal Mektek</b>
5	2010	Agihan Spasial Potensi Airtanah Berdasarkan Kriteria Kualitas Di Cekungan Airtanah Palu Provinsi Sulawesi Tengah	Tahun XII No.3 September 2010.	<b>Jurnal Mektek</b>
6	2007	Kajian Geomorfologi dan Geologi Cekungan Airtanah Palu. (Hibah Bersaing Tahun I)	Vol.5.No.2.Mei 2007	<b>Jurnal Smartek</b>
7	2006	Pengaruh Kondisi Geologi Terhadap Potensi Airtanah Cekungan Palu	September 2006	<b>Jurnal Santina</b>
8	2005	Kajian Geometri Akuifer Berdasarkan Karakteristik Hidrokimia Airtanah Untuk Penyediaan Air Bersih di kabupaten Donggala.	Volume.2. No.1 Februari 2005	<b>Jurnal Smartek</b>
9	2004	Penentuan Zonasi Kerentanan Gerakan Tanah Berdasarkan Struktur Lineament Daerah Lembah Palu Dengan Metode Remote Sensing.	Volume 3 No.3 September 2004	<b>Jurnal Mektek</b>
10	2000	Analisis Sistem Hidrogeologi Daerah lembah Palu Dengan Metode Remote Sensing.	2000/2001	<b>Direktori Artikel DP2M Dikti</b>
11	2002	Kajian Studi Potensi Airtanah Daerah Lembah Palu Dengan Aplikasi Citra Satelit (Studi kasus Daerah Irigasi Paneki).	Maret 2002	<b>Jurnal Agroland</b>
12	2002	Studi Ketersediaan Airtanah di DAS Cikapundung.	Oktober 2002	<b>Majalah Gagasan</b>
13	2001	Evaluasi Imbuhan Airtanah Pada Daerah Aliran Sungai Palu Dengan Metode F.J. Mock	Nomor: 1 Thn 3 Februari 2001	<b>Jurnal Mektek</b>

14	1999	Studi Potensi Airtanah di Daerah Dataran Aluvial Padang Dalam Hubungannya Dengan Rencana Induk Kotamadya Padang Tahun 2003/2004.	Nomor:1 Thn 1 Agustus 1999	<b>Jurnal Mektek</b>
15	2005	Penerapan Metode Pengajaran "Cognitive Strategies" (Gagne's Taxonomy) Dalam PBM Mata Kuliah Teknik Lingkungan	Oktober 2005	<b>Jurnal Kreatif</b>

## 1. F. PENGALAMAN PENYAMPAIAN MAKALAH

No	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Konferensi Teknik Sipil 7	Pemetaan Kerentanan Airtanah ( <i>Mapping Groundwater Vulnerability</i> ) Cekungan Airtanah Palu Berdasarkan Agihan Spasial Sistem Akuifer	<b>Konferensi Nasional Teknik Sipil 7</b> UNS-Solo, 24-25 Oktober 2013
2	Seminar Internasional Bigstar	<i>Public Acces and Government Polycy on Drinking Water Infrastructure in City Palu Central Sulawesi Province</i>	Seminar Internasional Polban Bandung, 26 Oktober 2013
3	Seminar Internasional Redstar	<i>Identification Lateral Boundary of Aquifer System Palu Groundwater Basin</i>	Tahun 2012, ITM Medan
4	Seminar dan Lokakarya Program Detasering Dikti (Periode Maret sd Juli 2012)	Sosialisasi Program DP2M Dikti	Tahun 2012, ITM Medan
5	Seminar Nasional Teknik Sipil - IX 2013	Zona Potensi Airtanah CAT Palu Sulawesi Tengah Berdasarkan Karakteristik Airtanah Pada Setiap Satuan Hidromorfologi dan Hidrogeologi	Tahun 2013, ITS Surabaya
6	Seminar Nasional Teknik Sipil ke III 2013	Identifikasi Kerentanan Airtanah CAT Palu Melalui Penentuan Kualitas Relatif dan Tipe Hidrokimia dengan Pendekatan Geomorfologi dan Geologi	Tahun 2013, UMS Surakarta
7	Seminar Nasional Workshop Sumur Dalam dan Sistem Pompa Airtanah	Manajemen Sumberdaya Airtanah di Cekungan Airtanah Palu	Tahun 2012, Fatek Untad
8	International Symposium Urban and Peri Urban	<i>Approach Models To Settlement Strategy And Infrastructure Development Bungku City At Morowali Regency Central Sulawesi Province.</i>	Tahun 2011, UGM
9	Seminar Hasil Penelitian Universitas Gadjah Mada, Tahun 2009	Pendekatan Hidromorfologi dan Visualisasi Relief Pada Citra Satelit Untuk Penentuan Model Geometrik Airtanah Cekungan Palu.	Tahun 2010- UGM
10	Seminar Nasional dalam rangka PIT Tahunan XIII dan Kongres IV Ikatan Geograf Indonesia.	Pola Arah Spasial Pemanfaatan Airtanah di Cekungan Airtanah Palu Provinsi Sulawesi Tengah	Tahun 2010, UNESA
11	Lokakarya Nasional Pemberdayaan Potensi Keluarga Tani Untuk Pengentasan Kemiskinan	Peran Perempuan Rumah Tangga Miskin Dalam Pengelolaan Air Bersih Di Daerah Pengungsian Kecamatan Lore Utara Kabupaten Poso	Tahun 2011, Unibraw

## 1. PENGALAMAN PENULISAN BUKU

No.	Tahun	Judul Buku	Jumlah halaman	Penerbit
1	2011	Hidrogeologi	125	Untad Press

2 2007 Pengembangan Sumber Daya Air (PSDA) 136 halaman **PPSLPT (Pasca - IAEUP) Untad**

**1. PENGHARGAAN yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)**

<b>No</b>	<b>Jenis Penghargaan</b>	<b>Institusi Pemberi Penghargaan Tahun</b>
1	Teknologi Pengelolaan Air Bersih. Program IDM - Kemenkesra	Presiden RI - Kemenkesra, UNDP - World Bank April 2005