

**SURAT TUGAS DEKAN FAKULTAS TEKNIK**  
**Nomor: 363-D/1984/FT-UNTAR/III/2019**

Dekan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara dengan ini menugaskan kepada:

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nama                     | : Dr. Ir. Basuki Anondho, M.T.                                        |
| NIK/NIDN                 | : 10385018/0307035401                                                 |
| Jabatan Fungsional Dosen | : Lektor Kepala (432,47), 1 Januari 2001                              |
| Status                   | : Dosen Tetap                                                         |
| Unit Kerja               | : Program Studi Sarjana Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil<br>FT UNTAR |

Untuk melaksanakan tugas sebagai **Peer Reviewer** dalam menilai Karya Ilmiah Saudara Dr. Mega Waty, S.T., M.T. Dosen Tetap Program Studi Doktor Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Hasil penilaian harap disampaikan kepada Sub Bagian Personalia Fakultas Teknik dengan melampirkan CV, SK JFD dan Ijazah terakhir **Peer Reviewer**, paling lambat tanggal 29 Maret 2019

Semua biaya yang dikeluarkan berkaitan dengan penugasan tersebut diatas dibebankan kepada Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Jakarta, 19 Maret 2019  
Dekan



Harto Tanujaya, S.T., M.T., Ph.D.

Tembusan:

1. Wakil Dekan
2. Kajur. Teknik Sipil
3. Kaprodi. Doktor Teknik Sipil
4. Kabag TU
5. Kasubbag Keuangan
6. Kasubbag Personalia

**PROGRAM STUDI:**

- Sarjana Arsitektur, Magister Arsitektur, Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota, Magister Perencanaan Wilayah dan Kota
- Sarjana Teknik Sipil, Magister Teknik Sipil, Doktor Teknik Sipil
- Sarjana Teknik Mesin, Sarjana Teknik Industri, Sarjana Teknik Elektro

Jl. Letjen. S. Parman No.1 - Jakarta 11440

P : (021) 5663124 - 5672548 - 5638335

MPWK : (021) 56967322, MTS : (021) 5655801 - 5655802, DTS : (021) 56967015 - 5645907

F : (021) 5663277, MTS : (021) 5655805, MPWK : (021) 5645956

## BIODATA

### I. IDENTITAS DIRI

|       |                               |                                                                                                           |
|-------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.  | Nama Lengkap (dengan gelar)   | Ir. Basuki Anondho, M.T. (L)                                                                              |
| 1.2.  | Jabatan Fungsional            | Lektor Kepala                                                                                             |
| 1.3.  | NIP/NIK/No. identitas lainnya | 10385018                                                                                                  |
| 1.4.  | Tempat dan Tanggal Lahir      | Jakarta, 07 Maret 1954                                                                                    |
| 1.5.  | Alamat Rumah                  | Jl. Nipah I No. 7, Kebayoran<br>Jakarta 12170                                                             |
| 1.6.  | Nomor Telepon/Fax             | Tel: (021) 7247947                                                                                        |
| 1.7.  | Nomor HP                      | 081806924309                                                                                              |
| 1.8.  | Alamat Kantor                 | Jl. Let. Jen. S. Parman No. 1 Jakarta 11440                                                               |
| 1.9.  | Nomor Telepon/Fax             | (021) 5672548 ex 334 / 08159550559/(021)<br>5663277                                                       |
| 1.10. | Alamat e-mail                 | basuki_a@tarumanagara.ac.id                                                                               |
| 1.11. | Lulusan yang telah dihasilkan | S1= 320 orang;<br>S2= 10 orang;<br>S3= -                                                                  |
| 1.12. | Mata Kuliah yang diampu       | 1. Manajemen Pelaksanaan Konstruksi<br>2. Alat-alat Berat<br>3. Rekayasa Nilai<br>4. Manajemen Konstruksi |
|       | Asosiasi Profesi              | HAVE-I (Himpunan Ahli Value Engineering). Ketua Cabang Jakarta                                            |
|       | Sertifikasi Profesi           | AVS (Associate Value Specialist) - International                                                          |

### II. RIWAYAT PENDIDIKAN

| 2.1. | Program:                      | S1                                                      | S2                                                        | S3                                                       |
|------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 2.2. | Nama PT                       | Universitas Indonesia                                   | Universitas Indonesia                                     | Universitas Indonesia (dalam penyelesaian)               |
| 2.3. | Bidang Ilmu                   | Teknik Sipil                                            | Teknik Sipil<br>Manajemen<br>Rekayasa<br>Konstruksi       |                                                          |
| 2.4. | Tahun Masuk                   | 1973                                                    | 1993                                                      | 2013                                                     |
| 2.5. | Tahun Lulus                   | 1984                                                    | 1995                                                      |                                                          |
| 2.6. | Judul Skripsi/Tesis/Disertasi | Analisis Kemantapan Lereng dengan Metode Analisis Limit | Studi Penerapan Metode Top Down untuk pekerjaan basement. | Model pengembangan perkiraan durasi probabilistik proyek |

|      |                          |                                               |                                                      |                                                        |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|      |                          |                                               |                                                      | bangunan di Jakarta gedung                             |
| 2.7. | Nama Pembimbing/Promotor | DR. Ir Tommy Ilyas<br>Ir Prurnomo margono MSc | DR Ir. FX Supartono<br>Ir. Achmad Waryanto CES, Ph.D | Prof. DR.\. Yusuf Latief<br>Prof. Khrisna Muchtar Ph.D |

### III. PENGALAMAN PENELITIAN

| No. | Tahun | Judul Penelitian                                                                                               | Sumber                                          |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|     | 2000  | Studi Besaran Angka Efisiensi Dalam Perhitungan Produktivitas Excavator Backhoe                                | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |
|     | 2001  | "Studi Koefisien Tenaga Kerja pada Analisis Satuan dengan Pendekatan Meode PERT untuk Jakrta dan sekitarnya"   | LPPI UNTAR                                      |
|     | 2002  | Identifikasi kondisi ketidakpastian akibat kualitas tenaga kerja konstruksi                                    | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |
|     | 2005  | Pengaruh faktor terukur dari kinerja tenaga kerja konstruksi                                                   | Pasca Sarjana Untar                             |
|     | 2005  | Karakteristik Pengaruh Perilaku SBI Terhadap Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi Rumah Tinggal PERUM PERUMNAS    | Program Pasca Sarjana (Untar)                   |
|     | 2006  | Studi koefisien tenaga kerja pada analisis harga satuan pekerjaan konstruksi mengenakan pendekatan metode PERT | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |
|     | 2007  | Hubungan Indikator Ekonomi dengan Estimasi Biaya Pelaksanaan Proyek Konstruksi                                 | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |
|     | 2008  | Hibah Bersaing: " Analisis Risiko Durasi Pelaksanaan Bored Pile di Jakarta"                                    | DP2M DIKTI                                      |
|     | 2009  | Hibah bersaing: "Kajian parameter probabilistik untuk analisis risiko durasi pelaksanaan bored pile"           | DP2M<br>Dirjen Dikti                            |
|     | 2010  | Hibah bersaing: "Analisis risiko durasi pelaksanaan bored pile di Jakarta"                                     | DP2M<br>Dirjen Dikti                            |
|     | 2011  | Hubungan faktor-faktor eksternal latent dengan kinerja estimasi proyek                                         | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |

|      |                          |                                               |                                                      |                                                        |
|------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|      |                          |                                               |                                                      | bangunan di Jakarta gedung                             |
| 2.7. | Nama Pembimbing/Promotor | DR. Ir Tommy Ilyas<br>Ir Prurnomo margono MSc | DR Ir. FX Supartono<br>Ir. Achmad Waryanto CES, Ph.D | Prof. DR.\. Yusuf Latief<br>Prof. Khrisna Muchtar Ph.D |

### III. PENGALAMAN PENELITIAN

| No. | Tahun | Judul Penelitian                                                                                               | Sumber                                          |
|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|     | 2000  | Studi Besaran Angka Efisiensi Dalam Perhitungan Produktivitas Excavator Backhoe                                | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |
|     | 2001  | "Studi Koefisien Tenaga Kerja pada Analisis Satuan dengan Pendekatan Meode PERT untuk Jakrta dan sekitarnya"   | LPPI UNTAR                                      |
|     | 2002  | Identifikasi kondisi ketidakpastian akibat kualitas tenaga kerja konstruksi                                    | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |
|     | 2005  | Pengaruh faktor terukur dari kinerja tenaga kerja konstruksi                                                   | Pasca Sarjana Untar                             |
|     | 2005  | Karakteristik Pengaruh Perilaku SBI Terhadap Harga Satuan Pekerjaan Konstruksi Rumah Tinggal PERUM PERUMNAS    | Program Pasca Sarjana (Untar)                   |
|     | 2006  | Studi koefisien tenaga kerja pada analisis harga satuan pekerjaan konstruksi mengenakan pendekatan metode PERT | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |
|     | 2007  | Hubungan Indikator Ekonomi dengan Estimasi Biaya Pelaksanaan Proyek Konstruksi                                 | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |
|     | 2008  | Hibah Bersaing: " Analisis Risiko Durasi Pelaksanaan Bored Pile di Jakarta"                                    | DP2M DIKTI                                      |
|     | 2009  | Hibah bersaing: "Kajian parameter probabilistik untuk analisis risiko durasi pelaksanaan bored pile"           | DP2M<br>Dirjen Dikti                            |
|     | 2010  | Hibah bersaing: "Analisis risiko durasi pelaksanaan bored pile di Jakarta"                                     | DP2M<br>Dirjen Dikti                            |
|     | 2011  | Hubungan faktor-faktor eksternal latent dengan kinerja estimasi proyek                                         | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |

|  |      |                                                                                                                                              |                      |
|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  |      | konstruksi                                                                                                                                   |                      |
|  | 2012 | Hibah bersaing Unggulan Strategis Nasional: "Faktor-faktor pengaruh terhadap variabel probabilistik estimasi proyek konstruksi di Indonesia" | DP2M<br>Dirjen Dikti |
|  | 2013 |                                                                                                                                              |                      |
|  | 2014 | Hibah bersaing DIKTI: "Identifikasi Faktor Pengaruh Terukur Terhadap Durasi Probabilitas Proyek Konstruksi di Jakarta"                       | DP2M DIKTI           |
|  | 2014 | " Analisis Pemilihan Faktor Pengaruh Eksternal Trukur sebagai Alat Bantu Estimasi Durasi Proyek Konstruksi "                                 | LPPI UNTAR           |
|  | 2015 |                                                                                                                                              |                      |
|  | 2015 | "Eksplorasi Penggunaan Distribusi Beta dalam Teknik Penjadwalan Probabilistik"                                                               | LPPI UNTAR           |
|  | 2016 | Hibah bersaing DIKTI: "Hubungan Faktor Pengaruh Eksternal Pembangunan Dengan Durasi Probabilistik Proyek Bangunan Gedung di Jakarta"         | DP2M DIKTI           |
|  | 2016 | "Perbandingan Prediksi Durasi Proyek antara Pendekatan Matematis dan Kumulatif"                                                              | LPPI UNTAR           |
|  | 2017 | "Model Persamaan Terstruktur Partial Least Square untuk Identifikasi Faktor Pengaruh terhadap Prediksi Durasi Proyek Konstruksi"             | LPPI UNTAR           |
|  |      |                                                                                                                                              |                      |

#### IV. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

| No. | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat                                     | Sumber                         |
|-----|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|     | 2003  | Asesor BAN PT                                                          | Departemen Pendidikan Nasional |
| 1   | 2009  | Program Mahasiswa Wirausaha (PMW)                                      | Dikti                          |
| 2   | 2009  | Identifikasi Golongan Darah di RW 016, Kelurahan Tomang, Jakarta Barat | LPKM – Untar                   |

|    |                 |                                                                                                                                           |                            |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 3  | 2009            | Mengadakan pengetikan ulang buku untuk tuna netra                                                                                         | LPKM - Untar               |
| 4  | 2009            | Koordinator Pemantauan Ujian Nasional Tingkat SMP, SMK, dan SMA/MA Tahun 2009 di Wilayah Jakarta Barat                                    | Universitas Negeri Jakarta |
| 5  | 2010            | Pengembangan Desa Tertinggal Desa Karangpatihan, Kabupaten Ponorogo                                                                       | LPKM - Untar               |
| 6  | 2010            | Koordinator Pemantauan & Pengawasan Ujian Nasional Perguruan Tinggi Tingkat SMP, SMK, SMA/MA Nasional Tahun 2010 di Wilayah Jakarta Barat | Universitas Negeri Jakarta |
| 7  | 2010 - sekarang | Pembina Lingkungan RW 016, Kelurahan tomang, Jakarta Barat                                                                                | LPKM                       |
| 8  | 2011            | Koordinator Pengawasan Ujian Nasional Perguruan Tinggi Tingkat SMK dan SMA Tahun 2011 di Wilayah Jakarta Barat                            | Universitas Negeri Jakarta |
| 9  | 2012            | Koordinator Pengawasan Ujian Nasional Perguruan Tinggi Tingkat SMK dan SMA Tahun 2012 di Wilayah Jakarta Barat                            | Universitas Negeri Jakarta |
| 10 | 2013            | Koordinator Pengawasan Ujian Nasional Perguruan Tinggi Tingkat SMK dan SMA Tahun 2013 di Wilayah Jakarta Barat                            | Universitas Negeri Jakarta |
| 11 | 2014            | Koordinator Pengawasan Ujian Nasional Perguruan Tinggi Tingkat SMK dan SMA Tahun 2014 di Wilayah Jakarta Barat                            | Universitas Negeri Jakarta |
|    | 2014            | Pemberdayaa Usaha Gula Are di Desa Linggamukti, Purwakarta                                                                                | PT Jasa Marga              |
| 12 | 2017            | Pelatihan Value Engineering PII di Universitas Mercubuana                                                                                 | BKTI – PII                 |
| 13 | 2017            | Pelatihan Value Engineering untuk kompetensi keinsinyuran – Hotel IBIS, senen                                                             | BKTI – PII                 |
| 14 | 2017            | Pelatihan Value Engineering untuk kompetensi keinsinyuran di PT ADHI KARYA                                                                | BKTI – PII                 |
| 15 | 2017            | Perancangan akses masuk ke polindes desa karangpatihan                                                                                    | DPPM (UNTAR)               |

#### V. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL

| No. | Tahun | Judul Artikel Ilmiah                                                                          | Volume/<br>Nomor   | Nama Publikasi              |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1   | 1999  | Penggunaan Koefisien deviasi biaya dan jadwal untuk evaluasi kinerja industri jasa konstruksi | No.1 Th Ke V Maret | Jurnal Teknik Sipil - Untar |

|    |      |                                                                                                                                                     |                            |                                                                                                                                |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |                                                                                                                                                     | 1999                       |                                                                                                                                |
| 2  | 1999 | Penggunaan Distribusi Frekuensi Untuk Alat Bantu Dalam Kendali Mutu                                                                                 | No. 2, Th Ke V Juli 1999   | Jurnal Teknik Sipil - Untar                                                                                                    |
| 3  | 2000 | Pemodelan Penetapan Rantai Kegiatan Pada Diagram P.D.M.                                                                                             | Vol. 2 No. 2 November 2000 | Jurnal Kajian Teknologi-Untar                                                                                                  |
| 4  | 2001 | Analisis koefisien tenaga kerja tukang kayu untuk perhitungan harga satuan pekerjaan kusen di kawasan Jakarta dan sekitarnya                        | Vol 3 No.1 Mei 2001        | Jurnal Kajian Teknologi-Untar                                                                                                  |
| 5  | 2002 | A Study Using PERT Scheduling Techniques and Quantitative Approach for Man Power Coefficient Calculation With The Case Study on Brick Masonry Works |                            | Proceeding International Conference on : Advancement in Design, Construction Management and Maintenance of Building Structures |
| 6  | 2003 | Studi perbandingan perhitungan Earned Value antara pendekatan kumulatif dengan matematis pada proyek konstruksi rumah tinggal                       | No. 2 Th ke IX Juli 2003   | Jurnal Teknik Sipil - Untar                                                                                                    |
| 7  | 2003 | Studi Bentuk Jaringan Kerja Untuk Pekerjaan Struktur Atas Pada Gedung Tingkat Tinggi Di Jakarta                                                     | Vol. 5 No. 2               | Jurnal Kajian Teknologi-Untar                                                                                                  |
| 8  | 2003 | A Study of Uncertainty Variables for Duration Estimation on Construction Project Scheduling                                                         |                            | Proceeding The Ninth Asia-Pasific Conference on Structural Engineering and Construction                                        |
| 9  | 2004 | Study in Consumer Price Index Influence on Construction Process Performance Characteristic                                                          |                            | Proceeding The 7 <sup>th</sup> International Conference Quality in Research                                                    |
| 10 | 2004 | Simulation of Stochastic Construction Labor Productivity Characteristic for Project Duration Prediction                                             |                            | Proceeding of CRIOCM 2004 International and Real Estate                                                                        |
| 11 | 2005 | Study of the influence of the length of work experience on                                                                                          |                            | Journal of The Eastern Asian                                                                                                   |

|                      |      |                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  |
|----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                      |      | labor coefficient in unit price analysis                                                    |                                                                                  | Society for Transportation Studies                                               |
| 12                   | 2005 | Study of the influence of age on labor coefficient in unit price analysis                   |                                                                                  | Journal of The Eastern Asian Society for Transportation Studies                  |
| 13                   | 2005 | Analisis risiko pada penawaran harga bangunan berdasarkan indikator ekonomi                 |                                                                                  | Prosiding MRK Indonesia                                                          |
| 14                   | 2005 | Kaji ulang SNI untuk koefisien tenaga kerja pada analisis harga satuan pekerjaan konstruksi |                                                                                  | Prosiding presentasi ilmiah standar                                              |
| 15                   | 2010 | Identifikasi hubungan variabel indikator ekonomi dengan estimasi biaya proyek konstruksi    | Vol 3<br>No.2<br>Agustus<br>2010                                                 | Journal of Industrial Engineering & Management Systems - Universitas Bunda Mulia |
| <b>INVITED PAPER</b> |      |                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  |
| 16                   | 2010 | Penanggulangan bencana di kota Tangerang.                                                   | PemKot Tangerang                                                                 |                                                                                  |
| 17                   | 2010 | "Analisis risiko durasi pelaksanaan bored pile di Jakarta"                                  | Seminar Nasional Hasil Penelitian – DP2M DIKTI                                   |                                                                                  |
| 18                   | 2011 | "Rekayasa Nilai dalam proses konstruksi untuk mengurangi jumlah jejak karbon"               | "Seminar International tentang Jejak Karbon" – Universitas Satya Wacana Semarang |                                                                                  |

#### VI. PENGALAMAN PENULISAN BUKU

| No. | Tahun | Judul Buku                                                                                          | Jumlah Halaman           | Penerbit                                        |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| 1   | 2008  | Aplikasi Statistika dan Probabilitas untuk Teknik Sipil                                             | 160                      | Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah (Untar) |
| 2   | 2014  | "Model Identifikasi Faktor Pengaruh Terukur Terhadap Durasi Proyek Konstruksi"<br>No.: C00201403620 | Hak Kekayaan Intelektual | Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia         |

|   |      |                                                                        |                          |                                         |
|---|------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| 3 | 2016 | "Modul Pelatihan Estimasi Durasi UMKM Konstruksi"<br>No.: C00201604116 | Hak Kekayaan Intelektual | Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia |
|---|------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|

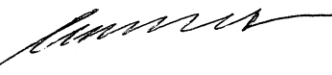
**VIII. PENGALAMAN RUMUSAN KEBIJAKAN PUBLIK/REKAYASA SOSIAL LAINNYA**

| No. | Tahun | Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang telah diterapkan                                      | Tempat Penerapan                |
|-----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | 2009  | Rancangan Masukan untuk Kebijakan Industri Konstruksi Indonesia dalam rangka menghadapi Pasar Bebas | BPKSDM<br>Departemen KIMPRASWIL |
| 2.  | 2010  | Pedoman Pengembangan Perumahan dan Permukiman Di Daerah Rawan Bencana                               | Kementerian Perumahan Rakyat    |

**IX. PENGALAMAN KERJA**

| No. | Tahun           | Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang telah diterapkan               | Tempat Penerapan              |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1   | 1983            | Anggota Tim perancangan struktur Gedung Departemen Koperasi – Jl Rasuna Said | Jakarta                       |
| 2.  | 1984            | Anggota Tim perancangan struktur Gedung Pelatihan BULOG – Gatot Soebröto     | Jakarta                       |
| 3.  | 1982 - 1992     | Direktur PT Bumi Dieng                                                       | Jakarta                       |
| 4.  | 1994 - 1996     | Ketua Bagian Ilmu Manajemen Konstruksi                                       | Jurusan Teknik Sipil FT UNTAR |
| 5.  | 1996 - 1998     | Pembantu Dekan bidang Kemahasiswaan                                          | FT UNTAR                      |
| 6.  | 1998 - 2004     | Pembantu Dekan bidang Akademik                                               | FT UNTAR                      |
| 7.  | 2008 - 2016     | Ketua Lembaga Pengabdian Kepada Masyarakat                                   | UNTAR                         |
| -8. | 1991 - sekarang | Doesn Tetap Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara                    | FT UNTAR                      |

Jakarta, Januari 2018



(Basuki Anondho)



# UNIVERSITAS INDONESIA

memberikan kepada

**R Basuki Anondho**

lahir pada tanggal 7 Maret 1954 di Jakarta

ijazah

**Doktor (Dr.)**

**Program Studi Teknik Sipil**

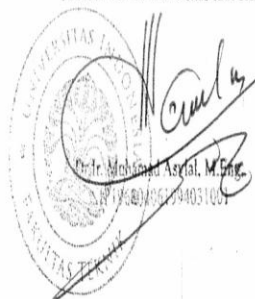
**Fakultas Teknik**

dengan segala hak dan kewajiban yang berhubungan dengan gelar akademik ini.

Pemilik ijazah ini mulai aktif pada semester gasal 2013/2014 dengan nomor pokok mahasiswa 1306358355

dan dinyatakan lulus pada 21 Januari 2019

PENGESAHAN  
Telah diperiksa kebenarannya  
dan sesuai dengan aslinya  
Depok, 11/2/19  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan,  
Penelitian dan Kemahasiswaan  
Fakultas Teknik Universitas Indonesia



Rektor

Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met.



Jakarta, 30 Januari 2019

Dekan

Dr. Ir. Hendri D.S. Budiono, M.Eng.

Nomor ijazah: 0004/S3-FT/1/2019

Tanda tangan pemilik ijazah



NC.18-001594

KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR : 14019/A2.IV.1/KP/1999  
MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL

- Menimbang : a. Bahwa sebagai pelaksanaan dari Keputusan Menteri Negara Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor 59/MENPAN/1987 tanggal 13 Juni 1987 dan Nomor 13/MENPAN/1988 tanggal 27 Februari 1988 dipandang perlu mengangkat Sdr. Ir. Basuki Anondho, MT, dalam jabatan Lektor;
- b. Bahwa Sdr. Ir. Basuki Anondho, MT, dengan tugas sebagai Lektor Madya telah memenuhi syarat untuk diangkat sebagai Lektor dalam mata kuliah Manajemen Konstruksi pada Fak. Teknik Univ. Tarumanagara di Jakarta.
- Mengingat : 1. Keputusan Presiden Nomor 355/M tahun 1999;
2. Keputusan MENPAN Nomor 59/MENPAN/1987 tanggal 13 Juni 1987 dan Nomor 13/MENPAN/1988 tanggal 27 Februari 1988;
3. Keputusan MENDIKBUD Nomor 095/U/1988 tanggal 16 Februari 1988 tentang Tata Kerja Panitia Penilai dan Tata Cara Penilaian Angka Kredit Jabatan Tenaga Pengajar Perguruan Tinggi;
4. Keputusan MENDIKBUD Nomor 0460/P/1988 tanggal 28 September 1988;
- Memperhatikan : Surat Edaran bersama MENDIKBUD dan Kepala BAKN Nomor 61395/MPK/1987 dan Nomor 21/SE/1987 tanggal 28 September 1987 tentang Angka Kredit bagi Jabatan Tenaga Pengajar Perguruan Tinggi.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan.  
Pertama : Terhitung mulai tanggal 1 Januari 2000 mengangkat,
- Nama : Ir. Basuki Anondho, MT
- NIP : -
- KARPEG : -
- Pangkat/Gol. Ruang : -
- Angka Kredit : 423,47
- Unit Kerja : Fak. Teknik Univ. Tarumanagara di Jakarta.
- Dalam jabatan Tenaga Pengajar : Lektor, dalam mata kuliah Manajemen Konstruksi.
- Kedua : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya;
- Ketiga : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan dan diindahkan;

Tembusan disampaikan kepada :

1. Dirjen DIKTI Depdiknas di Jakarta.
2. Ketua Tim Penilai jabatan Tenaga Pengajar Pusat di Jakarta.
3. Koordinator Kopertis Wil. III di Jakarta.
4. Rektor Univ. Tarumanagara di Jakarta.
5. Dekan Fak. Teknik Univ. Tarumanagara di Jakarta.
6. Arsip.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 31 Desember 1999

a.n. Menteri Pendidikan Nasional

Koordinator Urusan Pendidikan Menengah  
Dekan Pendidikan Tinggi Biro Kepegawaian  
Sekretariat Jenderal,

Drs. H. Asaat Esyam, MM  
NIP. 130353474



DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA

PENETAPAN ANGKA KREDIT  
MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
NOMOR : 14018 /A2.IV.1/KP/1999

Masa Penilaian : 1 September 1997 s.d. 31 Desember 1999

| KETERANGAN PERORANGAN |                                                                                                                                           |                                           |                                           |        |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
| I.                    | 1.                                                                                                                                        | N a m a                                   | Ir. Basuki Anondho, MT                    |        |
|                       | 2.                                                                                                                                        | N I P                                     | -                                         |        |
|                       | 3.                                                                                                                                        | K A R P E G                               | -                                         |        |
|                       | 4.                                                                                                                                        | Pangkat/Gol. Ruang/t.m.t                  | -                                         |        |
|                       | 5.                                                                                                                                        | Tempat dan tanggal lahir                  | Jakarta, 7 Maret 1954                     |        |
|                       | 6.                                                                                                                                        | Jenis Kelamin                             | Pria                                      |        |
|                       | 7.                                                                                                                                        | Pendidikan Tertinggi                      | Pasca Sarjana (S2)                        |        |
|                       | 8.                                                                                                                                        | Jabatan Tenaga Pengajar/t.m.t             | Lektor Madya, 1 September 1997            |        |
|                       | 9.                                                                                                                                        | Unit Kerja                                | Fak. Teknik Univ. Tarumanagara di Jakarta |        |
| II.                   | PENETAPAN ANGKA KREDIT                                                                                                                    |                                           | LAMA                                      | BARU   |
|                       | 1.                                                                                                                                        | UNSUR UTAMA                               | JUMLAH                                    |        |
|                       | a.                                                                                                                                        | Pendidikan dan Pengajaran                 | 120                                       | 44,67  |
|                       | b.                                                                                                                                        | Penelitian                                | 75                                        | 51,80  |
|                       | c.                                                                                                                                        | Pengabdian Pada Masyarakat                | 45                                        | 7      |
|                       |                                                                                                                                           | J U M L A H                               | 240                                       | 103,47 |
|                       | 2.                                                                                                                                        | UNSUR PENUNJANG                           |                                           |        |
|                       |                                                                                                                                           | Penunjang Tridharma Perguruan Tinggi      | 60                                        | 20     |
|                       |                                                                                                                                           | JUMLAH UNSUR UTAMA DAN<br>UNSUR PENUNJANG | 300                                       | 123,47 |
| III.                  | Dapat diangkat dalam jabatan Tenaga Pengajar : Lektor<br>dalam mata kuliah Manajemen Konstruksi , terhitung mulai tanggal 1 Januari 2000. |                                           |                                           |        |

Kepada  
Yth. : Ir. Basuki Anondho, MT  
Alamat : Fak. Teknik Univ. Tarumanagara  
di Jakarta

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal 31 Desember 1999  
Menteri Pendidikan Nasional  
Sekretaris Jenderal,



Sofian Effendi

Tembusan disampaikan Kepada :

1. Sekretaris Panitia Penilai Jabatan Tenaga Pengajar Pusat di Jakarta.
2. Koordinator Kopertis Wil. III di Jakarta .
3. Rektor Univ. Tarumanagara di Jakarta .
4. Dekan Fak. Teknik Univ. Tarumanagara di Jakarta .
5. Arsip.

KEPUTUSAN MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL  
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 10338 /A2.III.1/KP/2001

MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL

- Menimbang : bahwa yang namanya tersebut dalam, keputusan ini memenuhi syarat untuk penyesuaian dalam jabatan fungsional Dosen dan angka kreditnya, sesuai dengan Keputusan Menteri Negara Koordinator Bidang Pengawasan Pembangunan dan Pendayagunaan Aparatur Negara Nomor: 38/KEP/MK.WASPAN/8/1999 tanggal 24 Agustus 1999.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor: 8 Tahun 1974 jo No. 43 tahun 1999;  
2. Peraturan Pemerintah:  
a. No. 96 tahun 2000;  
b. No. 99 tahun 2000;  
3. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor: 234/M tahun 2000;  
4. Keputusan Menkowsbangpan No. 38/KEP/MK.WASPAN/8/1999;  
5. Keputusan Bersama Mendiknas dan Kepala BKN 61409/MPK/KP/1999 dan Nomor: 181 tahun 1999;  
6. Keputusan Mendiknas Nomor: 074/U/2000;  
7. Keputusan Mendiknas Nomor: 006/U/2001 dan No. 007/P/2001.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :  
Pertama : Terhitung mulai tanggal 1 Januari 2001,
- N a m a : Ir. Basuki Anondho, MT  
Tempat, tanggal lahir : Jakarta, 7 Maret 1954  
NIP : -  
Pangkat/golongan ruang : -  
Status Kepegawaian : Dosen Tetap Yayasan  
Jabatan Dosen Lama / TMT : Lektor, 1 Januari 2000  
Baru : Lektor Kepala  
Angka Kredit : 423,47  
Angka Kredit untuk kenaikan :  
Jabatan berikutnya : 400  
Unit Kerja : Fakultas Teknik UNTAR  
Jenis pendidikan yang ditangani : Akademik
- Kedua : Apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : J a k a r t a  
Pada tanggal : 30 Mei 2001

a.n. Menteri Pendidikan Nasional  
Kepala Bagian Mutasi Dosen pada  
Koordinator Urusan Mutasi Dosen  
dan Tenaga lainnya Biro Kepegawaian  
Sekretariat Jenderal,

Tembusan disampaikan kepada yth:

1. Dirjen Dikti Depdiknas
2. Kepala Biro Kepegawaian Setjen Depdiknas
3. Koordinator Kopertis Wil. III di Jakarta
4. Rektor Universitas Tarumanagara
5. Dekan Fakultas Teknik UNTAR



Dr. H. Wukir, SH., M.Ed  
NIP. 130 366 255

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel): Analisa Biaya Kinerja dan Waktu Dengan Konsep Earned Value Method Pada Proyek Konstruksi Bangunan

Nama : Mega Waty  
Jumlah Penulis : satu orang  
Status pengusul : Dosen Tetap  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Kurva S  
b. Nomor ISSN:2339-2665  
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : vol II, No 2, Juli 2014  
d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda  
e. DOI Artikel (Jika ada) :  
f. Alamat Web Jurnal  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di.....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ☒ pada kategori yang tepat)

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional                                |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi/Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPENICUS |

Hasil Penilaian *Peer Review*

| Komponen Yang Dinilai                                          | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                        |                         |                              | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                                                                | Internasional Bereputasi                                                                                                                                                                                                                                                                     | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakred | Nasional terindeks DOAJ, dll |                            |
| Kelengkapan & kesesuaian unsur isi jurnal (10%)                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                        | $10 \times 10\% = 1$    |                              |                            |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                        | $10 \times 30\% = 3$    |                              |                            |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                        | $10 \times 30\% = 3$    |                              |                            |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                        | $10 \times 20\% = 2$    |                              |                            |
| Total = (100%)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                        |                         |                              | 8                          |
| Kontribusi Pengusul                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                        |                         |                              |                            |
| Komentar <i>Peer Review</i>                                    | 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur;<br>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan;<br>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;<br>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit;<br>5. Indikasi Plagiasi;<br>6. Kesesuaian Bidang Ilmu:<br><i>Terlampir</i> |               |                        |                         |                              |                            |

Jakarta,  
Reviewer 1

2019



Nama : Dr. Ir. Basuki Anandho, MT  
NIDN/NIP : 030703540../.. 10385018.  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara

KOMENTAR  
PEER REVIEW

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:  
Kelengkapan dan kesesuaian unsur ~~sudah~~ Jurnal sudah mengandung  
kaidah keilmuan yang ada
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:  
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah sesuai dengan kaidah  
keilmuan yang ada
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;  
Kecukupan data/informasi dan metodologi sudah memenuhi kaidah  
keilmuan yang ada
4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:  
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sudah memenuhi kaidah keilmuan  
yang ada
5. Indikasi Plagiasi:  
Tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi dalam hasil karya berupa  
Jurnal ini
6. Kesesuaian Bidang Ilmu:  
isi Jurnal sudah sesuai dengan keilmuan yang ada

Jakarta,  
Reviewer 1

2019



Nama : Dr. Ir. Basuki Anandho, MT  
NIDN/NIP : 030703540../. 10385018.  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Unit Kerja : Fakultas .Teknik .Universitas Tarumanagara

**SURAT TUGAS DEKAN FAKULTAS TEKNIK**  
**Nomor: 364-D/1985/FT-UNTAR/III/2019**

Dekan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara dengan ini menugaskan kepada:

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nama                     | : Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si.                              |
| NIK/NIDN                 | : 10394013/0309126902                                              |
| Jabatan Fungsional Dosen | : Lektor Kepala (700,90), 1 Oktober 2017                           |
| Status                   | : Dosen Tetap                                                      |
| Unit Kerja               | : Program Studi Sarjana Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil FT UNTAR |

Untuk melaksanakan tugas sebagai **Peer Reviewer** dalam menilai Karya Ilmiah Saudara Dr. Mega Waty, S.T., M.T. Dosen Tetap Program Studi Doktor Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Hasil penilaian harap disampaikan kepada Sub Bagian Personalia Fakultas Teknik dengan melampirkan CV, SK JFD dan Ijazah terakhir **Peer Reviewer**, paling lambat tanggal 29 Maret 2019

Semua biaya yang dikeluarkan berkaitan dengan penugasan tersebut diatas dibebankan kepada Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.

Demikian kami sampaikan, atas perhatiannya di ucapkan terima kasih.

Jakarta, 19 Maret 2019  
Dekan



Harto Tanujaya, S.T., M.T., Ph.D.

**Tembusan:**

1. Wakil Dekan
2. Kajur. Teknik Sipil
3. Kaprodi. Doktor Teknik Sipil
4. Kabag TU
5. Kasubbag Keuangan
6. Kasubbag Personalia

## CURRICULUM VITAE

### A. Identitas Diri

|    |                          |                                                                                                                               |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Nama Lengkap             | Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si.                                                                                           |
| 2  | Jabatan Fungsional       | Lektor                                                                                                                        |
| 4  | NIK                      | 10394013                                                                                                                      |
| 5  | NIDN                     | 0309126902                                                                                                                    |
| 6  | Tempat dan Tanggal Lahir | Semarang, 09 Desember 1969                                                                                                    |
| 7  | Alamat Rumah             | Banjar Wijaya B55/21 Cipete-Tangerang                                                                                         |
| 8  | Nomor Telepon/Faks/HP    | 08159550559                                                                                                                   |
| 9  | Alamat kantor            | Jl. Let. Jend. S. Parman No. 1 Jakarta 11440                                                                                  |
| 10 | Nomor Telepon/Faks       | 021-5672548 ex 334                                                                                                            |
| 11 | Alamat e-mail            | widodo@untar.ac.id                                                                                                            |
| 12 | Agama                    | Kristen                                                                                                                       |
| 13 | URL                      | <a href="http://dosen.untar.ac.id/dosen/detail-JmIkomJI-ind.html">http://dosen.untar.ac.id/dosen/detail-JmIkomJI-ind.html</a> |

### B. Riwayat Pendidikan

| Jenjang Pendidikan    | S-1                    | S-2                   | S-3                      |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Diponegoro | Universitas Indonesia | Universitas Tarumanagara |
| Bidang Ilmu           | Fisika                 | Material Science      | Teknik Sipil             |
| Tahun Lulus           | 1993                   | 1998                  | 2014                     |

### C. Pengalaman Mengajar

| Mata Kuliah Yang Diampu    | Sejak | Tempat |
|----------------------------|-------|--------|
| Teknologi Bahan Konstruksi | 1994  | Untar  |
| Fisika                     | 1994  | Untar  |

### D. Pengalaman Penelitian

| No | Tahun | Judul Penelitian                                                                                                      | Sumber Dana                          |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1  | 2007  | Pengembangan Pembuatan Material Geopoimer Dengan Memanfaatkan Abu Terbang Sebagai Bahan Dasar. Sebagai Peneliti Utama | Hibah Bersaing DIKTI                 |
| 2  | 2007  | Pembuatan Papan Panel Ringan Tahan Air. Sebagai Peneliti Utama                                                        | PT. Indocement Tunggul Prakarsa Tbk. |
| 3  | 2008  | Pengembangan Pembuatan Material Geopoimer Dengan Memanfaatkan Abu Terbang Sebagai Bahan Dasar. Sebagai Peneliti Utama | Hibah Bersaing DIKTI                 |
| 4  | 2011  | Penambahan Serbuk Timah Hitam (Pb) Pada <i>Reactive Powder Concrete</i> Sebagai Beton Perisai Radiasi Sinar Gamma.    | LPPI Untar                           |

| No | Tahun | Judul Penelitian                                                                                                                                                  | Sumber Dana                                      |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    |       | Sebagai Peneliti Utama                                                                                                                                            |                                                  |
| 5  | 2012  | Analisis Penambahan Powder Quartz Pada <i>Reactive Powder Concrete</i> Terhadap Terbentuknya Kalsium Silikat Hidrat.<br>Sebagai Peneliti Utama                    | Pnelitian Disertasi Doktor DIKTI                 |
| 6  | 2014  | Pengaruh Serat Lokal Terhadap Fracture Toughness dan Kuat Desak <i>Reactive Powder Concrete</i> Dengan Teknik Perawatan Penguapan.<br>Sebagai Peneliti Utama      | Hibah Bersaing DIKTI                             |
| 7  | 2015  | Pengaruh Serat Lokal Terhadap Fracture Toughness dan Kuat Desak <i>Reactive Powder Concrete</i> Dengan Teknik Perawatan Penguapan.<br>Sebagai Peneliti Utama      | Hibah Bersaing DIKTI                             |
| 8  | 2015  | <i>Reactive Powder Concrete</i> Sebagai Komponen Material Struktur<br>Aplikasi <i>Reactive Powder Concrete</i> Pada Perkerasan Jalan.<br>Sebagai Anggota Peneliti | Penelitian Strategis Nasional DIKTI              |
| 9  | 2016  | Memperkirakan Kuat Tekanan <i>Reactive Powder Concrete</i> Menggunakan <i>Artificial Neural Networks (Anns)</i>                                                   | Unggulan Perguruan Tinggi KEMRISTEKDIKTI         |
| 10 | 2017  | Sodium Acetate Sebagai Bahan Tambah Untuk Menurunkan Permeabilitas Beton                                                                                          | DPPM UNTAR                                       |
| 11 | 2017  | Studi Analisis dan Pembebanan Pelat Beton Berserat (Tanpa Baja Tulangan) Tahun-1                                                                                  | Terapan Unggulan Perguruan Tinggi KEMRISTEKDIKTI |
| 12 | 2018  | Studi Analisis dan Pembebanan Pelat Beton Berserat (Tanpa Baja Tulangan) Tahun-2                                                                                  | Terapan Unggulan Perguruan Tinggi KEMRISTEKDIKTI |
| 13 | 2018  | Meningkatkan Jumlah Kalsium Silikat Hidrat dalam <i>Reactive Powder Concrete</i> Menggunakan Tepung Marmer                                                        | Terapan Unggulan Perguruan Tinggi KEMRISTEKDIKTI |
| 14 | 2018  | Pengaruh Tepung Marmer terhadap Sifat Mekanik <i>Reactive Powder Concrete</i>                                                                                     | DPPM UNTAR                                       |

#### E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal

| No | Judul Penelitian                                                                                                                           | Volume/Nomor/<br>Tahun           | Nama Jurnal                                                                                                                     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Pengaruh Penambahan <i>Quartz Powder</i> Pada <i>Reactive Powder Concrete</i> Terhadap Terbentuknya Kalsium-Silikat-Hidrat (Penulis Utama) | Vol. 20/ No. 3/<br>Desember 2013 | Jurnal Teknik Sipil ITB<br><br>Terakreditasi DIKTI<br>No:56/DIKTI/Kep/2012                                                      |
| 2  | Pengaruh Serat Lokal Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Lentur <i>Reactive Powder Concrete</i> Dengan Teknik Perawatan Penguapan (Penulis Utama) | Vol. 22/ No. 2/<br>April 2015    | Jurnal Teknik Sipil ITB<br><br>Terakreditasi DIKTI<br>No:56/DIKTI/Kep/2012                                                      |
| 3  | Pengaruh Penggunaan Serat Baja Terhadap <i>Flexural Toughness Reactive Powder Concrete</i>                                                 | Vol. 23/ No. 2/<br>Agustus 2016  | Jurnal Teknik Sipil<br>Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil.<br>Institut Teknologi Bandung (ITB).<br>Terakreditasi |

|    |                                                                                                                                 |                                  |                                          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                 |                                  | No.56/DIKTI/Kep/2012<br>ISSN: 0853-2982  |
| 4  | Larutan Alkali Sebagai Aktivator Abu Terbang (Penulis Tunggal)                                                                  | Vol. 3/ No. 1/<br>Maret 2009     | Jurnal Teknologi<br>Universitas Jayabaya |
| 5  | Perancangan Pembuatan Papan Panel Tahan Air Kerjasama Penelitian Dengan PT. Indocement Tunggul Prakarsa, Tbk. (Penulis Tunggal) | Vol. 6/ No. 2/<br>Juli 2009      | Jurnal Teknik Sipil<br>UPH               |
| 6  | <i>Reactive Powder Concrete</i> Sebagai Perisai Radiasi (Penulis Tunggal)                                                       | Vol. 9/ No. 1/<br>Maret 2013     | Jurnal Kajian Teknologi<br>FT Untar      |
| 7  | Pengaruh Penggunaan Abu Terbang Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Lentur <i>Reactive Powder Concrete</i> (Penulis Utama)             | Vol. 9/ No. 3/<br>November 2013  | Jurnal Kajian Teknologi<br>FT Untar      |
| 8  | Perisai Radiasi Sinar Gamma Dari <i>Reactive Powder Concrete</i> Dengan Paduan Serbuk Timah Hitam (Pb) dan Pasir Besi Cilacap   | Vol. 10/ No. 1/<br>Maret 2014    | Jurnal Kajian Teknologi<br>FT Untar      |
| 9  | Sifat Permeabilitas Pada <i>Reactive Powder Concrete</i> (RPC) Dengan Menggunakan Limbah Kaca ( <i>Green Concrete</i> )         | Vol. 10/ No. 2/<br>Juli 2014     | Jurnal Kajian Teknologi<br>FT Untar      |
| 10 | Pengaruh Copper Slag Terhadap Sifat Mekanis <i>Reactive Powder Concrete</i>                                                     | Vol. 10/ No. 3/<br>November 2014 | Jurnal Kajian Teknologi<br>FT Untar      |

#### F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan/Seminar Ilmiah

| No | Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar                                                                           | Judul Artikel Ilmiah                                                                                    | Waktu dan Tempat          |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1  | <i>1<sup>st</sup> International Conference on Engineering of Tarumanagara</i>                           | <i>The Influence of Aspect Ratio of Local Fibers on Flexural Properties of Reactive Powder Concrete</i> | 02-03<br>Oktober 2013     |
| 2  | <i>International Conference on Environmentally Friendly Civil Engineering Constructon and Materials</i> | <i>Influence of Sulfate Attack to Reactive Powder Concrete</i>                                          | 13-14<br>November<br>2014 |
| 3  | <i>The 5<sup>th</sup> International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum</i>                 | <i>Mechanical Behavior of Reactive Powder Concrete With Glass Powder Substitute</i>                     | 15-18<br>September 2015   |
| 4  | Pertemuan Ilmiah Nasional Dosen Teknik 2006                                                             | Bahan Pengikat Beton Pengganti Semen                                                                    | 05-06<br>September 2006   |

|    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 5  | Temu Ilmiah Nasional Dosen Teknik VIII 2009                                                                                                                                         | Analisis Uji Pembebanan Pada Pelat Studi Kasus Gedung Parkir Wisma Mulia                                                                                                                                                              | 25 November 2009    |
| 6  | Konferensi Nasional Teknik Sipil ke-4 (KoNTekS 4)                                                                                                                                   | Sifat Mekanik Beton Geopolimer Berbahan Dasar Abu Terbang                                                                                                                                                                             | 02-03 Juni 2010     |
| 7  | Konferensi Nasional Teknik Sipil ke-7 (KoNTekS 7)                                                                                                                                   | Pengaruh Volume Serat Lokal Terhadap Kekuatan Lentur <i>Reactive Powder Concrete</i>                                                                                                                                                  | 24-26 Oktober 2013  |
| 8  | Konferensi Nasional Teknik Sipil ke-9 (KoNTekS 9)                                                                                                                                   | Pengaruh Serat <i>Polypropylene</i> Terhadap Kuat Tekan, Kuat Tarik Belah dan Kuat Lentur <i>Reactive Powder Concrete</i>                                                                                                             | 07-08 Oktober 2015  |
| 9  | <i>2<sup>nd</sup> International Conference on Engineering of Tarumanagara "Urban Engineering for Future Generation"</i> , Universitas Tarumanagara-Jakarta. ISBN: 978-602-71459-1-7 | <i>Analysis of the Influence of Longitudinal Beam Toward the Concrete's Nominal Shear Strength</i>                                                                                                                                    | 22-23 Oktober 2015  |
| 10 | Seminar Sehari <i>Reactive Powder Concrete</i> Sebagai Beton Masa Kini dan Masa Depan                                                                                               | Proses Pembuatan <i>Reactive Powder Concrete</i>                                                                                                                                                                                      | 30 September 2015   |
| 11 | Workshop Pembuatan dan Finalisasi Proposal Penelitian, Penulisan Artikel Ilmiah dan Pembuatan Deskripsi serta Pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual (HKI), Bali.                     | Pembuatan Deskripsi serta Pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual (HKI)                                                                                                                                                                  | 4-5 Agustus 2016    |
| 13 | Seminar Nasional Teknologi dan Sains (SNTS) II 2016, Universitas Tarumanagara-Jakarta ISBN: 978-602-71459-4-8                                                                       | Pengaruh Perpaduan <i>Copper Slag</i> dan Abu Terbang Terhadap Sifat Mekanis <i>Reactive Powder Concrete</i><br>Pendekatan Teori Himpunan <i>Fuzzy</i> Dalam Menentukan Tingkat Risiko Kerusakan Beton Menggunakan <i>Hammer Test</i> | 23-24 Agustus 2016  |
| 14 | <i>The 6<sup>th</sup> International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum</i>                                                                                             | Effect of Glass Fiber on Compressive, Flexural and Splitting Strength of Reactive Powder Concrete                                                                                                                                     | 22- 25 Agustus 2017 |

### G. Pengalaman Perolehan HKI

| No | Judul/Tema HKI                                                            | Tahun            | Jumlah Halaman | Nomor P/ID   |
|----|---------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|--------------|
| 1  | Metode Untuk Membuat Geopolimer Dengan Bahan Dasar Abu Terbang            | 17 November 2015 | 7 halaman      | IDP000039880 |
| 2  | Perisai Radiasi Sinar Gamma Dari Serbuk Timah Hitam (PB) dan Butiran Besi | 26 November 2015 | 11 halaman     | IDP000040118 |

|   |                                                                                               |                     |           |              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|--------------|
|   | Inventor Tunggal                                                                              |                     |           |              |
| 3 | Metode Pembuatan<br><i>Reactive Powder<br/>Concrete (Rpc)</i><br>Berpenguat Serat Baja        | 28 Agustus<br>2017  | 9 halaman | IDP000047536 |
| 4 | Metode Pembuatan<br><i>Reactive Powder<br/>Concrete (Rpc)</i><br>Menggunakan Tepung<br>Marmer | 19 Desember<br>2017 | 6 halaman | IDS000001721 |

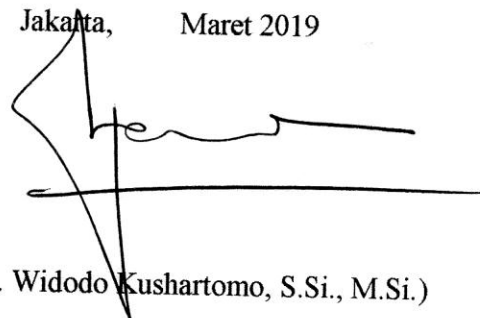
#### H. Penghargaan yang Pernah Diraih

| No | Jenis Penghargaan                                                                                                  | Institusi Pemberi Penghargaan | Tahun |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|
| 1  | Film Profil Peneliti Acara Pembukaan <i>Research Week</i> 2009                                                     | Untar                         | 2009  |
| 2  | Penelitian Hibah Disertasi Doktor Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan 2012 | Untar                         | 2012  |
| 3  | <i>Research Week</i> 2014 Lembaga Penelitian dan Publikasi Ilmiah                                                  | Untar                         | 2014  |
| 4  | Dies Natalis Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara ke-53                                                        | Untar                         | 2015  |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resiko.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Maret 2019



(Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si.)

# UNIVERSITAS TARUMANAGARA



Universitas Tarumanagara menyatakan bahwa :

**WIDODO KUSHARTOMO**

**Tempat dan Tanggal Lahir : SEMARANG, 9 DESEMBER 1969**

**Nomor Pokok Mahasiswa : 328082002**

berhasil mempertahankan disertasi di hadapan Dewan Penguji pada tanggal : **25 MARET 2014**  
dan oleh karena itu, Universitas Tarumanagara mengukuhkan kepada yang bersangkutan gelar akademik :

**Doktor**

**Dalam Ilmu Teknik Sipil**

dengan segala hak dan kehormatan yang melekat pada gelar itu menurut undang-undang, adat dan kebiasaan.  
Ijazah ini dikeluarkan berdasarkan Keputusan Rektor Nomor : **4792-KR/UNTAR/IV/2014** Tanggal **2 APRIL 2014**

**Direktur Program Pascasarjana**

**Dr. Indra Widjaja, S.E., M.M.**



Jakarta,

**2 APRIL 2014**

**Rektor**



**Prof. Ir. Roesdinan Soegiarso, M.Sc., Ph.D.**



KEPUTUSAN MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 455/K3/KP/LS/2018

MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

- Menimbang : Bahwa dosen tetap bukan pegawai negeri sipil yang namanya tersebut pada Diktum Kesatu Keputusan ini, memenuhi syarat dan dipandang cakap untuk dinaikkan pangkat penyetaraannya setingkat lebih tinggi sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2008.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 ;  
2. Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 ;  
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 ;  
4. Peraturan Pemerintah Nomor 99 Tahun 2000 jo Nomor 12 Tahun 2002 ;  
5. Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 ;  
6. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2009 ;  
7. Keputusan Presiden Nomor 121/P Tahun 2014 ;  
8. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2008 ;  
9. Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Nomor 17 Tahun 2013, jo Keputusan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara Dan Reformasi Birokrasi Nomor 46 Tahun 2013 ;  
10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 1 Tahun 2013, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 42 Tahun 2013 ;  
11. Peraturan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 4/VIII/PB/2014 dan Nomor 24 Tahun 2014 ;  
12. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 92 Tahun 2014 ;  
13. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 51 Tahun 2017 ;  
14. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 305/M/KP/IX/2015.
- Memperhatikan : Surat Rektor Universitas Tarumanagara Nomor 103-R/339/INTAR/1/2018 tanggal 11 Januari 2018.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :  
KESATU

: Terhitung mulai tanggal 1 Januari 2018

N a m a

: Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si

N I D N / No. Sertifikat Pendidik

: 0309126902 / 16103101500441

Tempat, tanggal lahir

: Semarang, 9 Desember 1969

Pendidikan terakhir

: S3 Tahun 2014

Jabatan, angka kredit, tmt

: Lektor Kepala, 700, 1 Oktober 2017

Pangkat Penyetaraan,

: Penata, III/c, 1 Januari 2014

golongan ruang, tmt

Tempat tugas

: Universitas Tarumanagara

Dinaikkan pangkat penyetaraannya menjadi Penata Tk. I, golongan ruang III/d dengan masa kerja 20 tahun 10 bulan;

KEDUA

: Apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, akan diadakan perbaikan.

Keputusan ini diberikan kepada yang berkepentingan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Pada Tanggal 12 Maret 2018

a.n. MENTERI RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
KOORDINATOR KOPERTIS WILAYAH III,

ILLAH SAILAH

NIP. 19580521 198211 2 001

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*  
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel): Analisa Biaya Kinerja Jasn Waktu Dengan Konsep Earned Value Method Pada Proyek Konstruksi Bangunan

Nama : Mega Waty  
Jumlah Penulis : satu orang  
Status pengusul : Dosen Tetap  
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Kurva S  
b. Nomor ISSN:2339-2665  
c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : vol II, No 2, Juli 2014  
d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda  
e. DOI Artikel (Jika ada) :  
f. Alamat Web Jurnal  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di.....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

|                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi/Internasional                                |
| <input type="checkbox"/>            | Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi                                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi/Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPENICUS |

Hasil Penilaian *Peer Review*

| Komponen Yang Dinilai                                          | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                                                                                                                                                                                                                                             |               |                        |                         |                              | Nilai Akhir yang Diperoleh |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
|                                                                | Internasional Bereputasi                                                                                                                                                                                                                                                 | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakred | Nasional terindeks DOAJ, dll |                            |
| Kelengkapan & kesesuaian unsur isi jurnal (10%)                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                        | $10 \times 90\% = 9$    |                              |                            |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                        | $10 \times 24\% = 2,4$  |                              |                            |
| Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) |                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                        | $10 \times 24\% = 2,4$  |                              |                            |
| Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                        | $10 \times 20\% = 2$    |                              |                            |
| Total = (100%)                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                        |                         |                              | 7,7                        |
| Contribusi Pengusul                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                        |                         |                              |                            |
| Komentar <i>Peer Review</i>                                    | 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur;<br>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan;<br>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi;<br>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit;<br>5. Indikasi Plagiasi;<br>6. Kesesuaian Bidang Ilmu: |               |                        |                         |                              |                            |

akarta,  
reviewer 2

2019

nama : Dr. Widodo Kusharto, 10  
IIDN : 0309126902/10394013  
abatan Fungsional : Lektor Kepala  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara

| KOMENTAR<br>PEER REVIEW |                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <p>1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:</p> <p>Kelengkapan dan kesesuaian unsur jurnal sdh mengandung kaidah keilmuan yg ada</p>                 |
|                         | <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:</p> <p>Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah sesuai dgn kaidah keilmuan yg ada</p>          |
|                         | <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:</p> <p>Kecukupan data / informasi dan metodologi sdh memenuhi kaidah keilmuan yg ada</p> |
|                         | <p>4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:</p> <p>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sdh memenuhi kaidah ketertarikan yg berlaku</p>            |
|                         | <p>5. Indikasi Plagiasi:</p> <p>Tdk ditemukan adanya indikasi plagiasi dalam jurnal ini.</p>                                                             |
|                         | <p>6. Kesesuaian Bidang Ilmu:</p> <p>Isi jurnal sudah sesuai dgn kaidah keilmuan yg ada</p>                                                              |

Jakarta,  
Reviewer 2

2019

Nama : Dr. Widodo Kushartomo  
 NIDN : 0309126902/10394013  
 Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara