

## Profil Dosen



Nama Lengkap : Dr. Ing. Johannes Tarigan  
Tempat/Tgl. Lahir : Karo, 24 Desember 1956  
NIP : 130 905 362  
No. Karpeg : C. 0356098  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Pangkat/Golongan : Pembina Tk. I / IV-B

Alamat Kantor : Jl. Sivas Akademika Kampus USU Medan

No. Telepon Kantor : 061-8212453, 061-77760246

No. Faximile : 061-8212453

Alamat Rumah : Jln. Sembada VII No. I Medan 20131

No. Telepon Rumah : 061- 8212114

Alamat *E-mail* : [johnstar@indosat.net.id](mailto:johnstar@indosat.net.id)

### Pendidikan:

S3 1988: Bergische Universitaet Gesamthochschule Wuppertal, Jerman

Disertasi: Ein Beitrag zur dynamisher Belastung unter Erdbeben Last

S1 tahun 1980, Universitas Sumatera Utara

### Pendidikan Tambahan:

1999-2000 : One year International Management Training in Bavaria, Germany, Sposored, by  
Bavaria Germany Government, Munich, Germany

### Bidang Kekhususan:

1. Struktur Bangunan dan Gempa

### Mata Kuliah:

1. Analisa Struktur Lanjutan, S2 Program Studi Magister Teknik Sipil, USU.
2. Metode Elemen Hingga, S2 Program Studi Magister Teknik Sipil, USU.
3. Dinamika Struktur, S2 Program Studi Magister Teknik Sipil, USU.
4. Probabilistik dan Keandalan Dalam Rekayasa Struktur, S2 Program Studi Magister Teknik Sipil, USU.

5. Beton Tahan Gempa, S1 Teknik Sipil USU
6. Analisa Struktur Lanjutan, S1 Teknik Sipil USU
7. Teknik Gempa, S1 Teknik Sipil USU
8. Plat dan Cangkang, S1 Teknik Sipil USU
9. Metode Elemen Hingga, S1 Teknik Sipil USU

#### **Pengalaman Pekerjaan:**

2004 - sekarang	Kepala Laboratorim Struktur, di Fakultas Teknik Sipil USU
1988 – sekarang	Staf Pengajar di Fakultas Teknik Sipil, USU
1982 – 1988	Asisten Propesor di Fakultas Teknik Jurusan Struktur pada Universitas Wuppertal, Jerman
1980 – 1982	Staf Pengajar di Fakultas Teknik Sipil, USU

#### **Publikasi Ilmiah:**

- 2006, Evaluasi Struktur bangunan perumahan BRR Nias di desa Siheanesi Kabupaten Nias, Lembaga Penelitian Universitas Sumatera Utara, Medan
- 2006, Bahaya Tsunami, Likuifaksi dan kelemahan disain struktur bangunan akibat gempa Northen Sumatera 26 Desember 2004 terhadap Banda Aceh dan Sirombu Nias Barat, Proseding Seminar Nasional dan Lokakarya
- 2006, Himpunan Ahli konstruksi Indonesia (HAKI). No. ISBN: 979-98441-5-0, E.1 – E.11
- 2006, Pengenalan Konstruksi Moneral Schwebbahn Wuppertal di Jerman, Proseding Seminar Nasional dan Lokakarya
- 2006, Himpunan Ahli konstruksi Indonesia (HAKI). No. ISBN: 979-98441-5-0, J.1 – J.6
- 2005, Analisa dampak gempa 26 Desember 2004 dan 28 Maret 2005 terhadap kerusakan bangunan di Nias serta perancangan bangunan dimasa yang akan datang, Jurnal Sistem Teknik Industri. ISSN 1411-5247, Vol 6 No. 4 Okt 2005 Terakreditasi No. 52/DIKTI/KEP/2002
- 2005, Kerusakan akibat Tsunami dan gempa Northen Sumatera 26 desember 2004 terhadap Banda aceh dan Sirombu Nias Barat, Jurnal Sistem Teknik Industri. ISSN 1411-5247, Vol 6 No. 3 Jul 2005 Terakreditasi No. 52/DIKTI/KEP/2002. 180 - 189
- 2005, Belajar dari kerusakan bangunan akibat gempa di Nias, Proseding Seminar Nasional 2005. Program Studi Magister Teknik Sipil USU, Sekolah Pascasarjana USU, Jun 2005, No. ISSN: 979-9844 1-3-4. hal N.1 – N.11

2005, Penerapan Metode Elemen Hingga pada galian Basement, Proseding Seminar Nasional 2005. Program Studi Magister Teknik Sipil USU, Sekolah Pascasarjana USU, Jun 2005, No. ISSN: 979-9844 1-3-4. hal B.1 – B.28

2005, Perbaikan pondasi dan struktur. Bangunan Wihara Pematang Siantar, Proseding Seminar Nasional 2005. Program Studi Magister Teknik Sipil USU, Sekolah Pascasarjana USU, Jun 2005, No. ISSN: 979-9844 1-3-4. hal U.1 – U.9

2004, Experimental Analysis kuat lentur balok beton under reinforced dengan over reinforced, Proseding Seminar Nasional 2004, Program Studi Magister Teknik Sipil USU, Sekolah Pascasarjana USU, No ISSN: 979-98441-O-X, hal. XVI.1 – XVI.8

2002, Kajian kerusakan bangunan akibat gempa di Liwa, Majalah Ilmiah Media UNIKA, No. 38-39 (Jan-Apr) 2002  
ISSN. 0852-1832

#### Organisasi Profesi:

2003 – sekarang                      Ketua Himpunan Ahli Konstruksi Indonesia (HAKI)

2005 – sekarang                      Ketua Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK)

#### Penghargaan:

1. Award from Benediktus XVI, Vatikan, for design of structure Pilgrin Building Annai Velangkani, in Medan North Sumatra, Indonesia