

**PROSIDING SEMINAR NASIONAL
REKAYASA DAN DESAIN ITENAS 2016
KAMPUS ITENAS BANDUNG, 30 NOVEMBER 2016**

Penanggung Jawab:

Dr. Tarsisius Kristiyadi, ST., MT. – Kepala LP2M Itenas Bandung

ISBN: 978–602–74127–1–2

Ketua Pelaksana:

Dr. Nurtati Soewarno, Ir, MT.

Editor:

Liman Hartawan, ST., MT.

Tito Shantika, ST., M.Eng

Dr. Soni Darmawan

Salafudin, ST., M.Sc.

Lina Apriyanti, ST.

Panitia Pengarah:

Dr. Imam Aschuri (Rektor Itenas)

Dr. Dewi Kania Sari (T. Geodesi, FTSP – Itenas)

Dr. Tarsisius Kristiyadi, ST., MT (T. Mesin, FTI – Itenas)

Prof. Meilinda Nurbanasari, Ir., MT., Ph.D. (T. Mesin, FTI – Itenas)

Ketua Reviewer:

Dr. Dewi Kania Sari (T. Geodesi, FTSP – Itenas)

Iwan Juwana, ST., M.EM., Ph.D. (T. Lingkungan, FTSP – Itenas)

Dr. Ir., Maya Ramadanti Musadi, MT. (T. Kimia FTI – Itenas)

Dr. Tarsisius Kristiyadi, ST., MT (T. Mesin, FTI – Itenas)

Dr. Jamaludin (FSRD – Itenas)

Desain Sampul dan Tata Letak:

Ari Wibowo, M.Ds.

Penerbit:

Penerbit Itenas

Alamat Redaksi:

Jl. PKH. Mustapha No.23, Bandung 40124

Telp.: +62 22 7272215, Fax.: +62 22 7202892

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip dan memperbanyak isi buku ini dalam bentuk dan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit.