

# MODUL

Jurnal Arsitektur - Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang

Vol. 13 No. 1 Januari –Juni 2013 - ISSN 0853-2877

**Penanggung Jawab** :  
Edward E Pandelaki, ST, MT, P.hD  
(Ketua Jurusan Arsitektur FT. UNDIP)

**Pemimpin Redaksi** :  
Indriastjario, Ir., M.Eng

**Penyunting Ahli** :  
Totok Roesmanto, Prof. Ir., M.Eng (UNDIP)  
Atiek Suprpti, Ir, MT, Dr (UNDIP)  
Bambang Setioko, Ir., M Eng DR (UNDIP)  
Titien Woro Murtini, Ir, MSA, DR (UNDIP)  
R Siti Rukayah, Ir, MT, DR. (UNDIP)  
Bambang Suprijadi, Ir, MSA, DR (UNDIP)

**Penyunting Pelaksana** :  
Sukawi, ST, MT

**Sekretaris** :  
Budi Sudarwanto, Ir., MT

**Humas** :  
M Sahid Indraswara, ST, MT

**Bendahara** :  
Septana Bagus P, ST., MT

**Sirkulasi** :  
Bharoto, ST, MT

**Gambar Cover** :  
Jalan Pahlawan (oe tiong ham) Semarang  
Tahun 1950

**Alamat Redaksi** :  
Jurusan Arsitektur FT. UNDIP  
Jl. Prof. Soedarto, SH  
Kampus Tembalang Semarang  
Telp. (024) 7470690,  
Fax. (024) 7470690  
[e-mail : modulundip@yahoo.com](mailto:modulundip@yahoo.com)

## *Dari Redaksi*

Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Modul terbitan kali ini yaitu **Volume 13 No 1 Januari –Juni 2013** menyajikan beragam paparan tentang bangunan tinggi yang berhubungan dengan pemakaian energi, perumahan dengan konsep minimalis, bangunan konservasi, dan perumahan yang memperhatikan kondisi iklim tropis.

Tulisan-tulisan tersebut merupakan hasil dari penelitian atas respon berbagai problematik dan issue yang berkembang di awal tahun 2013 yang berkaitan dengan permasalahan arsitektur dan konservasi.

Semoga tulisan-tulisan ini dapat memberi sumbangsih dan menjadi wacana bagi pendidikan Arsitektur kita di Indonesia.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Januari 2013

Redaksi

## DAFTAR ISI

<b>1. Ketepatan Orientasi Gedung ICT UNDIP Berdasarkan Standar Konservasi Energi Selubung Bangunan</b> <i>Septana Bagus Pribadi, Eddy Indarto</i>	<b>1</b>
<b>2. Konsep Berkelanjutan melalui OTTV dan Model Hubungan Orientasi Bangunan Dengan Tingkat Kenyamanan Termal Pada Perumahan Kawasan Pantai</b> <i>Erni Setyowati, Hendro Trilisty</i>	<b>9</b>
<b>3. Kesesuaian Rumah Minimalis Terhadap Iklim Tropis</b> <i>Satrio Nugroho, Sri Hartuti Wahyuningrum</i>	<b>17</b>
<b>4. Profil Penutup Atap Genteng Beton Dalam Efisiensi Konsumsi Energi Listrik Pada Skala Rumah Tinggal</b> <i>Eddy Prianto, Agung Dwiyanto</i>	<b>23</b>
<b>5. Adaptasi Tampilan Bangunan Kolonial pada Iklim Tropis Lembab</b> <i>Gafoek Hardiman, Sukawi,</i>	<b>35</b>
<b>6. Pengaruh Sistem Pembayaran pada Bentuk Fasade Bangunan Perkantoran Yang Hemat Energi</b> <i>M Sahid Indraswara, Yulanda Rifan</i>	<b>41</b>