


# BANGUN REKAPRIMA

**Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora**

**Judul Artikel :**

- PENGARUH PENAMBAHAN FLY ASH DAN BOTTOM ASH TERHADAP MUTU PAVING
- PERANCANGAN MESIN POTONG LAS LINGKAR SEMI OTOMATIS DENGAN KETEBALAN MATERIAL POTONG 3 - 8 MM
- KAJIAN PERILAKU DEBIT ALAT UKUR AMBANG LEBAR TERHADAP PROFIL ALIRAN
- A PRAGMATIC ANALYSIS OF ENGLISH ADVERTISEMENTS A CASE STUDY
- IMPLEMENTASI PENGUATAN PENDIDIKAN KARAKTER DI SEKOLAH
- MODEL PEMBELAJARAN UNTUK MENGENALKAN KEWIRAUSAHAAN PADA SISWA SEKOLAH DASAR KELAS RENDAH
- ALAT UJI SONDIR

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**

	<b>Volume</b> <b>03</b>	<b>Nomor</b> <b>2</b>	<b>Halaman</b> <b>1 - 64</b>	<b>Semarang</b> <b>Oktober 2017</b>	<b>ISSN</b> <b>2443-2709</b>
---	----------------------------	--------------------------	---------------------------------	--	---------------------------------

BANGUN  
REKAPRIMA



## **Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora**

Bangun Rekaprima adalah majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora sebagai wadah informasi yang memuat artikel tentang berbagai bidang ilmu yang berupa hasil penelitian, kajian pustaka, *review* buku, *review* jurnal, pengetahuan ilmiah populer, hasil terjemahan, dan naskah lain yang terkait.

### **Penanggung Jawab**

Ketua Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Semarang

### **Pemimpin Redaksi**

Drs. Pentardi Rahardjo, M.T

### **Dewan Redaksi**

Ukiman, S.T., M.T , Drs. Suroso, M.Sc

Warsiti, S.T., M.T , Drs. Martono, M.T

Drs. Marchus Budi Utomo, M.T , Drs. Mawardi, M.Si

Herry Ludiro Wahyono, S.T ., M.T , Karnawan Joko S, S.T., M.T

Ir. Moch Tri Rochadi, M.T , Tri Wardaya, S.T., M.T

Drs. Sugiharto, M.M , Suparman, S.T., M.T

### **Mitra Bestari**

Dr. Putut Marwoto, M.S. (Universitas Negeri Semarang)

Ferry Hermawan, S.T., M.T. P.hD (Universitas Diponegoro Semarang)

### **Sekretariat**

Dra. Yusetyowati, M.Pd , Fajar Jati Nugroho, A.Md , Tugijanto

### **Promosi, Iklan, Sirkulasi**

Drs. Sutarno, M.M , Drs. Supriyadi, M.T , Dianita Ratna K, S.T., M.T

### **Layout & Produksi**

Garup Lambang Goro, S.T., M.T , Yustinus Eka Wiyana, S.T., M.T

**Visi** : Terwujudnya budaya Ilmiah dalam rangka pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

**Misi** : Mendorong dan meningkatkan kemampuan staf pengajar dalam mempublikasikan karya-karya ilmiah hasil penelitian, hasil pustaka, *review* buku dan jurnal, pengetahuan ilmiah populer, studi kasus, dll dalam bidang rekayasa, sosial dan humaniora.

Penerbit : Jurusan Teknik Sipil

Alamat Redaksi : **BANGUN REKAPRIMA** Majalah Ilmiah Teknik Sipil Polines

Jl. Prof. Sudharto, SH Tembalang Semarang Kotak Pos 6199/SMS 50275

Telp. (024) 7473417, 7499525 (*hunting*) Fax. (024) 7472396

Email : [brmi.tekniksipil@yahoo.co.id](mailto:brmi.tekniksipil@yahoo.co.id)

## **DARI REDAKSI**

Puji syukur disampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan segala karunia-Nya, sehingga saat ini tanpa terasa Majalah Bangun Rekaprima telah memasuki tahun ketiga edisi Vol 3/No:2/Okttober 2017 dapat diterbitkan tanpa kendala apapun.

Pada terbitan edisi ini terdapat 7 (tujuh) artikel, yang terdiri dari 4 (empat) artikel penelitian dan 3 (tiga) artikel kajian pustaka.

Dari 7 (tujuh) artikel tersebut, 4 (empat) diantaranya adalah hasil karya rekan sejawat dari Politeknik Negeri Cilacap (1 artikel), Universitas 17 Agustus 1945 Semarang (1 artikel), UPJJ-Universitas Terbuka Semarang (2 artikel),.

Semoga artikel-artikel yang termuat di majalah edisi kali ini bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Untuk kemajuan Majalah Bangun Rekaprima ke depannya. Segala kritik, saran, dan masukan yang bersifat membangun, sangat kami harapkan.

Terima kasih.

Redaksi



**Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa, Sosial dan Humaniora.**

**DAFTAR ISI**

	Halaman
<b>JUDUL .....</b>	i
<b>SUSUNAN PENGURUS .....</b>	ii
<b>DARI REDAKSI .....</b>	iii
<b>DAFTAR ISI.....</b>	iv
<b>PENGARUH PENAMBAHAN <i>FLY ASH</i> DAN <i>BOTTOM ASH</i> TERHADAP MUTU PAVING</b>	
Kusdiyono, Tedjo Mulyono, Supriyadi (Politeknik Negeri Semarang) .....	1
<b>PERANCANGAN MESIN POTONG LAS LINGKAR SEMI OTOMATIS DENGAN KETEBALAN MATERIAL POTONG 3 - 8 MM</b>	
Pujono, Handika Prabu Menang (Politeknik Negeri Cilacap) .....	9
<b>KAJIAN PERILAKU DEBIT ALAT UKUR AMBANG LEBAR TERHADAP PROFIL ALIRAN</b>	
Risman, Warsiti, Mawardi, Martono, Liliek Satriyadi (Politeknik Negeri Semarang) .....	15
<b><i>A PRAGMATIC ANALYSIS OF ENGLISH ADVERTISEMENT A CASE STUDY</i></b>	
Sri Haryani (Universitas 17 Agustus 1945 Semarang) .....	22

**IMPLEMENTASI PENGUATAN PENDIDIKAN KARAKTER DI SEKOLAH**

Bambang Dalyono, Enny Dwi Lestariningsih  
(UPBJJ - UT Semarang) ..... 33

**MODEL PEMBELAJARAN UNTUK MENGENALKAN KEWIRAUSAHAAN PADA SISWA SEKOLAH DASAR KELAS RENDAH**

Dwi Ampuni Agustina  
(UPBJJ - UT Semarang) ..... 43

**ALAT UJI SONDIR**

Ukiman, Setio Utomo, Yusetyowati  
(Politeknik Negeri Semarang) ..... 57

**PEDOMAN PENULISAN** ..... 64