

BANGUN  
REKAPRIMA



majalah ilmiah  
teknik sipil polines

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**MAJALAH ILMIAH BANGUN REKAPRIMA**

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang KotakPos 6199/SMS 50275

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

e-mail: [brmi.tekniksipil@yahoo.co.id](mailto:brmi.tekniksipil@yahoo.co.id)

**SURAT KETERANGAN**

No : 010/brmi.ts/12/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pemimpin Redaksi Majalah Bangun Rekaprima, menerangkan bahwa artikel berjudul **Rancang Bangun Mekanisme Pergerakan Conveyor Pada Mesin Sortir Sampah Kaleng Dan Batol Plastik** telah diterbitkan di Majalah Bangun Rekaprima ISSN: 2443-2709, e-ISSN: 2541-3899 volume 06, nomor 2, Oktober 2020, dengan penulis:

Nama : 1. Pujono  
2. Anton Setiawan  
3. Dian Prabowo

Asal instansi : Politeknik Negeri Cilacap

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk digunakan seperlunya.

Semarang, 04 Desember 2020

Pemimpin Redaksi



Drs. Pentardi Rahardjo, M.T.  
NIP. 195611241984031001

BANGUN  
REKAPRIMA



majalah ilmiah  
teknik sipil polines

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**MAJALAH ILMIAH BANGUN REKAPRIMA**

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang KotakPos 6199/SMS 50275

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

e-mail: [brmi.tekniksipil@yahoo.co.id](mailto:brmi.tekniksipil@yahoo.co.id)

**SURAT KETERANGAN**

No : 011/brmi.ts/12/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pemimpin Redaksi Majalah Bangun Rekaprima, menerangkan bahwa artikel berjudul **Analisis Perbandingan Stabilisasi Tanah Asli Dengan Hasil Pre Boring Pada Proyek Menara Universitas Semarang Dengan Campuran Pasir Dan Kapur Untuk Meningkatkan Daya Dukung Tanah** telah diterbitkan di Majalah Bangun Rekaprima ISSN: 2443-2709, e-ISSN: 2541-3899 volume 06, nomor 2, Oktober 2020, dengan penulis:

Nama : 1. Trias Widorini  
2. Ngudi Hari Crista  
3. Bambang Purnijanto  
Asal instansi : Universitas Semarang

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk digunakan seperlunya.

Semarang, 04 Desember 2020

Pemimpin Redaksi



Drs. Penjardi Rahardjo, M.T.  
NIP. 195611241984031001

BANGUN  
REKAPRIMA



majalah ilmiah  
teknik sipil polines

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**MAJALAH ILMIAH BANGUN REKAPRIMA**

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang KotakPos 6199/SMS 50275

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

e-mail: [brmi.tekniksipil@yahoo.co.id](mailto:brmi.tekniksipil@yahoo.co.id)

**SURAT KETERANGAN**

No: 012/brmi.ts/12/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pemimpin Redaksi Majalah Bangun Rekaprima, menerangkan bahwa artikel berjudul **Metode Perbaikan dan Pencegahan Beton Bunting Pada Pelaksanaan Konstruksi Beton (Studi Kasus Apartemen dan Hotel Candi Land Semarang)** telah diterbitkan di Majalah Bangun Rekaprima ISSN: 2443-2709, e-ISSN: 2541-3899 volume 06, nomor 2, Oktober 2020, dengan penulis:

Nama : Arief Subakti Ariyanto

Asal instansi : Politeknik Negeri Semarang

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk digunakan seperlunya.

Semarang, 04 Desember 2020

Pemimpin Redaksi



Drs. Pentardi Rahardjo, M.T.  
NIP. 195611241984031001

BANGUN  
REKAPRIMA



majalah ilmiah  
teknik sipil polines

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**MAJALAH ILMIAH BANGUN REKAPRIMA**

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang KotakPos 6199/SMS 50275

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

e-mail: [brmi.tekniksipil@yahoo.co.id](mailto:brmi.tekniksipil@yahoo.co.id)

**SURAT KETERANGAN**

No : 013/brmi.ts/12/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pemimpin Redaksi Majalah Bangun Rekaprima, menerangkan bahwa artikel berjudul **Kuat Tekan dan Kuat Tarik Belah Beton *Recycle* Terhadap Beton Normal** telah diterbitkan di Majalah Bangun Rekaprima ISSN: 2443-2709, e-ISSN: 2541-3899 volume 06, nomor 2, Oktober 2020, dengan penulis:

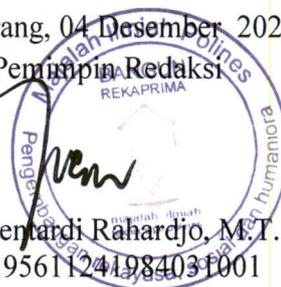
Nama : 1. Leily Fatmawati  
2. Supriyadi  
3. Dianita Ratna Kusumastuti  
4. Lilik Satriyadi  
5. Yusetiyowati

Asal instansi : Politeknik Negeri Semarang

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk digunakan seperlunya.

Semarang, 04 Desember 2020

Pemimpin Redaksi



Drs. Pentardi Rahardjo, M.T.  
NIP. 195611241984031001

BANGUN  
REKAPRIMA



majalah ilmiah  
teknik sipil polines

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**MAJALAH ILMIAH BANGUN REKAPRIMA**

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang KotakPos 6199/SMS 50275

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

e-mail: [brmi.tekniksipil@yahoo.co.id](mailto:brmi.tekniksipil@yahoo.co.id)

**SURAT KETERANGAN**

No : 014/brmi.ts/12/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pemimpin Redaksi Majalah Bangun Rekaprima, menerangkan bahwa artikel berjudul **Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Motivasi Mahasiswa Dalam Perkuliahan Berdasar Kinerja Dosen** telah diterbitkan di Majalah Bangun Rekaprima ISSN : 2443-2709, e-ISSN 2541-3899 volume 06, nomor 2, Oktober 2020, dengan penulis :

Nama : 1. Muslimah  
2. Trismanto  
3. Gurendi Wibowo

Asal instansi : Universitas 17 Agustus 1945 Semarang

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk digunakan seperlunya.

Semarang, 04 Desember 2020

Pemimpin Redaksi



Drs. Pentardi Rahardjo, M.T.  
NIP.195611241984031001



**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**MAJALAH ILMIAH BANGUN REKAPRIMA**

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang KotakPos 6199/SMS 50275

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

e-mail: [brmi.tekniksipil@yahoo.co.id](mailto:brmi.tekniksipil@yahoo.co.id)

**SURAT KETERANGAN**

No : 015/brmi.ts/12/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pemimpin Redaksi Majalah Bangun Rekaprima, menerangkan bahwa artikel berjudul **Aplikasi Beton Limbah Kantong Plastik Untuk Perbaikan Dinding Saluran dan Jalan** telah diterbitkan di Majalah Bangun Rekaprima ISSN: 2443-2709, e-ISSN: 2541-3899 volume 06, nomor 2, Oktober 2020, dengan penulis:

Nama : 1. Anung Suwarno  
2. Sudarmono  
3. Dianita Ratna Kusumastuti  
4. Marchus Budi Utomo  
5. Mochammad Tri Rochadi  
6. Puji Wahyumi  
7. Sukoyo  
8. Sugiharto  
9. Yusetyowati  
10. Wildana Latif Mahmudi

Asal instansi : Politeknik Negeri Semarang

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk digunakan seperlunya

Semarang, 04 Desember 2020

Pemimpin Redaksi



Drs. Pentardi Bahardjo, M.T.  
NIP. 195611241984031001

BANGUN  
REKAPRIMA



majalah ilmiah  
teknik sipil polines

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**MAJALAH ILMIAH BANGUN REKAPRIMA**

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang KotakPos 6199/SMS 50275

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

e-mail: [brmi.tekniksipil@yahoo.co.id](mailto:brmi.tekniksipil@yahoo.co.id)

**SURAT KETERANGAN**

No : 009/brmi.ts/10/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pemimpin Redaksi Majalah Bangun Rekaprima, menerangkan bahwa artikel berjudul **Di tengah Pandemi Covid 19 UKM “Ryan Jeans” Masih Bertumbuh Produksinya** dalam proses penerbitan Majalah Bangun Rekaprima ISSN: 2443-2709, e-ISSN: 2541-3899 volume 06, nomor 2, Oktober 2020, dengan penulis:

Nama : 1. Edy Suhartono (Politeknik Negeri Semarang)  
2. Suparni Setyowati Rahayu (Politeknik Negeri Semarang)  
3. B. Setyobudi (Politeknik Negeri Semarang)  
4. Mochammad Yusa (Universitas Negeri Bengkulu)

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk digunakan seperlunya.

Semarang, 01 Oktober 2020

Pemimpin Redaksi


Drs. Pentardi Rahardjo, MT.  
NIP. 195611241984031001

BANGUN  
REKAPRIMA



majalah ilmiah  
teknik sipil polines

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**MAJALAH ILMIAH BANGUN REKAPRIMA**

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang KotakPos 6199/SMS 50275

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

e-mail: [brmi.tekniksipil@yahoo.co.id](mailto:brmi.tekniksipil@yahoo.co.id)

**SURAT KETERANGAN**

No : 016/brmi.ts/12/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pemimpin Redaksi Majalah Bangun Rekaprima, menerangkan bahwa artikel berjudul **Penerapan Diferensiasi Suatu Fungsi Untuk Menghitung Kecepatan Gerak Benda** telah diterbitkan di Majalah Bangun Rekaprima ISSN: 2443-2709, e-ISSN: 2541-3899, volume 06, nomor 2, Oktober 2020, dengan penulis :

Nama : Suroso

Asal instansi : Politeknik Negeri Semarang

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk digunakan seperlunya.

Semarang, 04 Desember 2020

Pemimpin Redaksi



9 Drs. Pentardi Rahardjo, M.T.  
NIP. 195611241984031001

BANGUN  
REKAPRIMA



majalah ilmiah  
teknik sipil polines

**POLITEKNIK NEGERI SEMARANG**  
**JURUSAN TEKNIK SIPIL**  
**MAJALAH ILMIAH BANGUN REKAPRIMA**

Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang Semarang KotakPos 6199/SMS 50275

Telp. (024) 7473417, 7499525 (hunTING) Fax. (024) 7472396

e-mail: [brmi.tekniksipil@yahoo.co.id](mailto:brmi.tekniksipil@yahoo.co.id)

**SURAT KETERANGAN**

No : 017/brmi.ts/12/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pemimpin Redaksi Majalah Bangun Rekaprima, menerangkan bahwa artikel berjudul **Peranan Kalimat Efektif Dalam Komunikasi** telah diterbitkan di Majalah Bangun Rekaprima ISSN: 2443-2709, e-ISSN: 2541-3899, volume 06, nomor 2, Oktober 2020, dengan penulis :

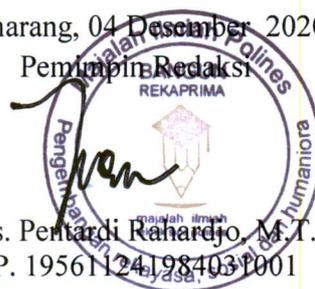
Nama : Trismanto

Asal instansi : Universitas 17 Agustus 1945 Semarang

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk digunakan seperlunya.

Semarang, 04 Desember 2020

Pemimpin Redaksi



Drs. Pentardi Rahardjo, M.T.  
NIP. 195611241984031001