

# SAINTEK

*Jurnal Ilmiah Teknik dan Pertanian*

**Penambahan Sistem Perlambatan untuk Mereduksi Produksi Gas CO  
pada Kendaraan Bermotor Bensin**  
Marji dan Soeparjono

**Studi Eksperimental tentang Pengaruh Bahan Bakar Kerosin  
terhadap Performansi Motor Bensin Ukuran Kecil**  
Chandrasa Soekardi dan Soeparjono

**Peningkatan Kuat Tekan Beton  
dengan Menggunakan Pecahan Tegel**  
Sutikno

**Aturan-aturan Prioritas untuk Sistem Produksi Job Shop  
Atas Dasar Keterlambatan Job dengan Pembobotan**  
Siti Mundari

**Mutu Manisan Kering Cabai:  
Tinjauan dari Aspek Lama Perendaman  
dalam Larutan Kapur dan Lama Blansing**  
Richardus Widodo, Amanatul Fariyah, dan Tantan Satriyo

**Peranan *Azolla microphylla* terhadap  
Faktor Abiotik dan Biotik Lahan Persawahan**  
Susanto Hadi, Gatot Sargiman, dan Putu Mahayani ✓

SAINTEK

Volume 5

Nomor 1

Halaman 1-44

Surabaya  
Juli 2001ISSN  
1411-5662

# SAINTEK

Jurnal Ilmiah Teknik dan Pertanian

## SUSUNAN REDAKSI

### Ketua

Ir. Wardah, MP.

### Wakil Ketua

Erni P.P., ST., MEng.

### Penyunting Penyelia

Prof. Ir. R. Susanto Hadi, MS.

Dr. Ir. Pribadiyono, MS.

Drs. Ir. Soeparjono, MM.

### Penyunting Bahasa

Drs. D. Jupriono

### Penyunting Pelaksana

Ir. Hotman Pandjaitan, MT.

Ir. Priyoto, MT.

Ir. Tiurma W. Susanti P., MS.

Ir. Yakobus Agus P., MP.

A.A. Putu Mahayani, STP.

### Mitra Bestari

Prof. Dr. Ir. H. Tri Susanto, M. App.Sc.

(Ahli Teknologi Pangan)

Dr. Muaffaq A. Jani

(Ahli Teknik Elektro)

### Penerbit

Lembaga Penelitian

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

### Alamat Redaksi/Penerbit

Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya

Telp. (031) 5929767, 5931800 pes. 280, 269

E-mail:<http://www.untag-sby.ac.id>

### *Jurnal SAINTEK*

Terbit dua kali setahun, mempublikasikan hasil-hasil penelitian dalam ilmu teknik, meliputi bidang teknik elektro, sipil, industri, mesin dan informatika, serta ilmu pertanian meliputi budidaya, hama dan penyakit tanaman, sosial ekonomi pertanian, tanah dan kesuburan, teknologi penanganan pascapanen dan pengolahan hasil pertanian. Juga menginformasikan ulasan ilmiah dan komunikasi singkat tentang perkembangan teknologi bidang ilmu teknik dan pertanian.

### *Jurnal SAINTEK*

Menerima tulisan, artikel dan ulasan ilmiah dari dalam dan luar *Untag* Surabaya, serta promosi dan iklan. Iklan dapat berupa promosi produk baru, rancangan proses dan peralatan, serta pelayanan dan jasa yang menarik minat para peneliti bidang ilmu teknik dan pertanian. Copy promosi diterima redaksi paling lambat satu bulan sebelum penerbitan. Informasi biaya dan teknik pemasangan iklan dapat diperoleh langsung dari sekretariat Lembaga Penelitian *Untag* Surabaya

Frekuensi Terbit : dua kali setiap tahun

**SAINTEK**

Jurnal Ilmiah Teknik dan Pertanian.

Vol. 5, No. 1, Juli 2001

---

**DAFTAR ISI**

1. Penambahan Sistem Perlambatan untuk Mereduksi Produksi Gas CO pada Kendaraan Bermotor Bensin.  
Marji dan Soeparjono ..... 1 – 7
2. Studi Eksperimental tentang Pengaruh Bahan Bakar Kerosin terhadap Performansi Motor Bensin Ukuran Kecil.  
Chandrasa Soekardi dan Soeparjono ..... 9 – 16
3. Peningkatan Kuat Tekan Beton dengan Menggunakan Pecahan Tegel. Sutikno ..... 17 – 20
4. Aturan-aturan Prioritas untuk Sistem Produksi Job Shop Atas Dasar Keterlambatan Job dengan Pembobotan.  
Siti Mundari ..... 21–25
5. Mutu Manisan Kering Cabai Merah: Tinjauan dari Aspek Lama Perendaman dalam Larutan Kapur dan Lama Blansing.  
Richardus Widodo, Amanatul Farihah, dan Tantan Satriyo ..... 27–33
6. Peranan *Azolla microphylla* terhadap Faktor Abiotik dan Biotik Lahan Persawahan.  
Susanto Hadi, Gatot Sargiman, dan Putu Sri Mahayani ..... 35–44 ✓