



TEKNOSAINS

Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi
Universitas Gadjah Mada
Volume 8, Nomor 1, Desember 2018

ISSN 2089-6131 (Print)

Yogyakarta City Transport Service Planning
for Integration with Existing Transport
Siti Malkhamah, Almira Pavita Eska, and Alviaan Mustafa

Simulasi Antrian Pasien Rawat Inap untuk
Mengurangi *Waiting List* VIP di Rumah Sakit
Frylie Frescia Falen dan Subagyo

Kerangka Kerja Perencanaan Pengembangan
Produk sebagai Peningkatan Daya Saing Industri Kecil Menengah
Broto Widya Hartanto dan Subagyo

Pengaruh Rute Sintesis terhadap Keefektifan Pengikatan
Gugus Peta pada Sintesis $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{PDETA}$
Susanto dan Ricka Prasdiantika

Optimasi Desain Stent PLA Menggunakan Metode Response Surface (RSM)
untuk Memperoleh Fleksibilitas Terbaik
Sukiman B dan Alva Edy Tontowi

Penganalisis Kesegaran Daging Sapi dan Daging Babi Mentah
Berdasarkan Klasifikasi Warna dan Kelembaban
Nadya Ayu Nafiasari dan Ariesta Martiningtyas Handayani

Pengaruh Pemindahan Kawasan Perkantoran Pemerintah Kabupaten Boyolali
terhadap Perkembangan Perkotaan Boyolali
Fitria Nur Rohmah dan Bakti Setiawan

Resensi
Dental Materials Foundations and Applications
Dyah Anindya Widyasrini

Daftar Isi

Daftar Isi - i	👉
Editorial - ii	👉
Yogyakarta City Transport Service Planning for Integration with Existing Transport <i>Siti Malkhamah, Almira Pavita Eska and Alvian Mustafa</i> - 1-12	👉
Simulasi Antrian Pasien Rawat Inap untuk Mengurangi <i>Waiting List</i> VIP di Rumah Sakit <i>Frylie Frescia Falen dan Subagyo</i> - 13-25	👉
Kerangka Kerja Perencanaan Pengembangan Produk sebagai Peningkatan Daya Saing Industri Kecil Menengah <i>Broto Widya Hartanto dan Subagyo</i> - 26-38	👉
Pengaruh Rute Sintesis terhadap Keefektifan Pengikatan Gugus PDETA pada Sintesis $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{PDETA}$ <i>Susanto dan Ricka Prasdiantika</i> - 39-47	👉
Optimasi Desain Stent PLA Menggunakan Metode Response Surface (RSM) untuk Memperoleh Fleksibilitas Terbaik <i>Sukiman B dan Alva Edy Tontowi</i> - 48-65	👉
Penganalisis Kesegaran Daging Sapi dan Daging Babi Mentah Berdasarkan Klasifikasi Warna dan Kelembaban <i>Nadya Ayu Nafiasari dan Ariesta Martiningtyas Handayani</i> - 66-74	👉
Pengaruh Pemindahan Kawasan Perkantoran Pemerintah Kabupaten Boyolali terhadap Perkembangan Perkotaan Boyolali <i>Fitria Nur Rohmah dan Bakti Setiawan</i> - 75-84	👉
Resensi <i>Dental Materials Foundations and Applications</i> <i>Dyah Anindya Widayrini</i> - 85-88	👉
Indeks	👉
Ucapan Terimakasih	👉

EDITORIAL

Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada dengan berbagai program studinya menjadi salah satu tempat untuk berkembangnya ilmu-ilmu lintas disiplin. Bukan hanya permasalahan bangsa saja, tetapi juga permasalahan dalam kehidupan manusia di bumi serasa tidak pernah ada habisnya. Dengan dasar keilmuan bidang teknologi, agronomi serta kesehatan, Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada menunjukkan kepeduliannya terhadap beragamnya permasalahan tersebut. Harapannya semoga hasil penelitian yang ditampilkan melalui penerbitan ini dapat memberikan kontribusi akademik sebagai solusi terhadap permasalahan dalam kehidupan.

Tidak dapat dipungkiri bahwa pada penerbitan ini tentu juga masih ada kekurangannya. Walaupun sesungguhnya untuk setiap penerbitan, tim redaksi selalu berusaha keras untuk meningkatkan mutu serta kualitas penerbitannya.

Ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada semua pihak yang telah meluangkan waktu, tenaga serta pemikiran untuk ikut terlibat dalam penerbitan ini. Akhir kata selamat membaca, semoga bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan serta memperluas wawasan akademik kita.

Salam,
Pemimpin Redaksi

UCAPAN TERIMA KASIH

Kepada para mitra bebestari yang telah mengevaluasi artikel-artikel dalam Jurnal Teknosains Volume 8, Nomor 1, 22 Desember 2018, Kami mengucapkan terima kasih:

1. Dr. Ir. Wahyu Supartono : Depatemen Teknologi Industri dan Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
2. Dr. Joko Triyono, S.T., M.T., : Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret Surakarta
3. Prof. Ir. Suryo Purwono, MA.Sc., Ph.D. : Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
4. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D. : Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
5. Retno Widodo Dwi Pramono, S.T., M.Sc. : Departemen Teknik Arsitektur dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada
6. Ana Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D : Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada
7. Isom Hilmi. Dr. ret. Nat : Leibniz Institute of Surface Engineering (IOM)