



KATA PENGANTAR

JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi)

Volume 4 No. 1, Maret 2020

Assalamualaikum Wr. Wb.

Pembaca yang budiman

Alhamdulillah, JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi) Volume 4 No. 2, Maret 2020 telah terbit dan dapat kami sajikan di tengah pembaca. Jurnal ini merupakan pecahan jurnal SAINTEKS yang sebelumnya diterbitkan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) UMP yang memuat semua rumpun ilmu. Jurnal pecahan lainnya yaitu JSSH: Jurnal Sains Sosial & Humaniora khusus rumpun ilmu sosial dan humaniora dan JPPM: Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat yang mempublikasikan artikel hasil pengabdian.

Terima kasih kami sampaikan kepada pihak yang telah membantu dalam penerbitan edisi ini; editor, penyunting naskah, *reviewer* dan terutama kepada para penulis yang telah meluangkan waktunya untuk mempersiapkan dan merevisi manuskripnya. Edisi pertama tahun 2020 ini menyajikan artikel hasil penelitian tentang sistem penyemprot padi, sistem informasi, pengendalian kecepatan motor, simulasi numerik, pakan budidaya ikan lele, dan pengamanan data.

Tim editor berusaha semaksimal mungkin untuk menjadikan JRST ini sebagai salah satu barometer perkembangan ilmu sains dan teknologi di Indonesia. Semoga Jurnal ini akan terus meningkat bobot kualitasnya dari waktu ke waktu. Kami menyadari bahwa jurnal ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran sangat kami harapkan untuk perbaikan kualitas jurnal di masa yang akan datang.

Selamat membaca.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Purwokerto, Maret 2020

Tim Editor

DAFTAR ISI

JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi) Volume 4 No. 1, Maret 2020

Cover -----	i
Editorial Board -----	ii
Kata Pengantar -----	iii
Daftar Isi -----	iv
Modifikasi dan Pengujian Sistem Penyemprot Padi dengan Penambahan Pompa Elektrik	(1-6)
Marno Marno, Slamet Abadi, Eri Widiyanto, Uut Ulis Utomo, Najmudin Fauji, Rizal Hanifi	
Sistem Informasi Prioritas Pengembangan Infrastruktur Menggunakan Metode Hanlon Berdasarkan Investasi Warga Desa Sekapuk	(7-14)
Taka Fidihama, Achmad Teguh Wibowo, Nita Yalina	
Penalaan Parameter Pengendali PID untuk Pengendalian Kecepatan Motor Arus Searah Menggunakan Metode Algoritma Genetika dan Jaringan Syaraf Tiruan	(15-23)
Bhakti Yudho Suprpto, Afnizar Azmi, Febby Nora, Suci Dwijayanti	
Simulasi Numerik untuk Pertumbuhan Retakan pada Bahan Heterogen: Studi Kasus pada Bitumen Aspal	(25-33)
Sayahdin Alfat, Sudirman Sudirman	
Analisis Pakan pada Budidaya Ikan Lele (Clarias Sp.) di Mranggen	(35-39)
Iin Muntafiah	
Modifikasi Enkripsi dan Dekripsi AES dengan Polybius Chiper dalam Pengamanan Data	(41-46)
Shinta Permatasari, Aminudin Aminudin, Sofyan Arifianto	
Panduan Penulisan Artikel -----	v