



## **KATA PENGANTAR**

**JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi)**  
Volume 3 No. 1, Maret 2019

Assalamualaikum Wr. Wb.

Pembaca yang budiman

Alhamdulillah, JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi) Volume 3 No. 1, Maret 2019 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 2019 ini menyajikan artikel hasil penelitian tentang multimedia pendidikan, metode fuzzy untuk menentukan estimasi stok bahan bakar minyak, analisis prediksi debit sungai Serayu, *Dynamic Vibration Absorber*, penelitian tekanan darah pada lansia, dan analisis potensi pembangkit listrik tenaga angin.

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 2019

Tim Editor



## DAFTAR ISI

### JRST (Jurnal Riset Sains dan Teknologi)

Volume 3 No. 1, Maret 2019

Cover-----	i
Editorial Board-----	ii
Kata Pengantar -----	iii
Daftar Isi-----	iv
<b>Aplikasi Multimedia Interaktif Pada Pembelajaran Metode Tilawati Berbasis Web Responsive</b>	(1-7)
Aminudin Aminudin, Zamah Sari, Setio Basuki	
<b>Estimasi Stok Penerimaan Bahan Bakar Minyak Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto</b>	(9-18)
Novianti Puspitasari, Andi Tejawati, Friendly Prakoso	
<b>Prediksi Peningkatan Debit Puncak Sungai Serayu Berdasarkan Perubahan Penggunaan Lahan</b>	(19-26)
<b>Prediksi Peningkatan Debit Puncak Sungai Serayu Berdasarkan Perubahan Penggunaan Lahan</b>	
Teguh Marhendi, Anggit Aji Pramono	
<b>Karakteristik Respon Getaran Sistem 2 DOF Setelah Penambahan Independent Dual Translational Dynamic Vibration Absorber</b>	(27-33)
Susastro Susastro, Novi Indah Riani, Alaya Fadlu Hadi Muhammad	
<b>Efektifitas Pemberian Jus Buah Bit (Beta Vulgaris. L) Sebagai Minuman Fungsional Penurun Tekanan Darah pada Lansia</b>	(35-40)
Devillya Puspita Dewi, Kuntari Astriana	
<b>Analisis Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Photovoltaic-Wind Turbines Di Pantai Sedari Karawang</b>	(41-47)
Eri Widiyanto, Dian Budhi Santoso, Kardiman Kardiman, Najmudin Fauji	
Panduan Penulisan Artikel -----	v