

e-journal.umaha.ac.id

p-ISSN No. 2548-8333  
e-ISSN No. 2549-2586

# JURNAL SAINHEALTH

September 2017  
Vol. 1 No. 2



Diterbitkan Oleh

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MAARIF HASYIM LATIF SIDOARJO**

Jl. Ngelom Megare No. 30 Sepanjang Taman Sidoarjo

# Jurnal SainHealth

Pelindung : Rektor  
PenanggungJawab : Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

## **Dewan Redaksi dan Pelaksana :**

Ketua : Dr. Hj. Siti Nur Husnul Yusmiati, M.Kes  
WakilKetua : Evy Ratnasari Ekawati, S.Si, M.Si  
Sekretaris : Andita Ayu Mandasari, S.Si., M. Biotech  
Bendahara : M. Sungging Pradana, M.Si  
Dewan Editor : Anton Yuntarso, S.T, M.Si  
Setyo Dwi Santoso, S.Si, M.Si  
Titik Sundari, A.Md.K, S.KM, M.Si  
Khoirul Ngibad, S.Si, M.Si

## **Mitra Bestari :**

Prof. Win Darmanto (Univ. Airlangga)  
Dr. Sulfahri, M.Si (Univ. Hasanudin)  
Dr. dr. Tinny Endang Hernowati, SpPK(K) (Univ. Brawijaya)  
Dr. Rahayu Anggraini, M.Si (UNUSA)

## **Alamat Redaksi Jurnal SainHealth :**

Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Maarif Hasyim Latif  
Jl. Ngelom Megare No. 30 Sepanjang, Sidoarjo  
Website: <http://e-journal.umaha.ac.id/index.php/sainhealth>  
Email: [sainhealth@fikes.umaha.ac.id](mailto:sainhealth@fikes.umaha.ac.id)

## KATA PENGANTAR

Jurnal SainHealth yang diterbitkan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Maarif Hasyim Latif Sidoarjo untuk terbitan Volume 1, Nomor 2, bulan September 2017 menyajikan hasil-hasil penelitian tentang Analisa Kadar Kromium VI [Cr(VI)] Air di Kcamatan Tanggulangin, Potensi Ekstrak *Jatropha multifida* Terhadap Ekspres VEGF Aphthous Ulcer *Rat norvegicus*, Penentuan Dosis Kaporit Sebagai Desinfektan Dalam Menyisihkan Konsentrasi Ammonium pada Air Kolam Renang, Deteksi *Escherichia coli* Patogen pada Pangan Menggunakan Metode Konvensional dan Metode Multiplex, Toksisitas Limbah Cair Industri Batik Terhadap Morfologi Sisik Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*), Analisis Mikrobiologi Jajanan Minuman di Sekitar Sekolah Dasar Pada Wilayah Jemurwonosari Surabaya, Efektivitas *Biofertilizer* pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai Edamame.

Semoga apa yang tersaji dalam jurnal SainHealth, yang merupakan hasil penelitian bidang ilmu sains dan kesehatan ini dapat berfungsi sebagai media informasi dan sumbangan pikiran serta dapat dijadikan sebagai media komunikasi dalam pengembangan wawasan dan memunculkan motivasi bagipara dosen dan atau peneliti untuk lebih meningkatkan kreativitasnya.

Kritik dan saran dari pembaca untuk meningkatkan kualitas Jurnal SainHealth pada terbitan berikutnya sangat kami harapkan.

Sidoarjo, September 2017

Redaksi

## DAFTAR ISI

<b>Analisa Kadar Kromium VI [Cr(VI)] Air di Kecamatan Tanggulangin Sidoarjo</b> Ary Andini .....	1
<b>Potensi Ekstrak <i>Jatropha multifida</i> Terhadap Ekspresi VEGF Aphthous Ulcer <i>Rat norvegicus</i></b> Ch. Destri W. <sup>1)</sup> , I Ketut Sudiana <sup>2)</sup> , Jusak Nugraha <sup>3)</sup> .....	5
<b>Penentuan Dosis Kaporit Sebagai Desinfektan Dalam Menyisihkan Konsentrasi Ammonium Pada Air Kolam Renang</b> Dheasy Herawati <sup>1)</sup> , Anton Yuntarso <sup>2)</sup> .....	13
<b>Deteksi <i>Escherichia coli</i> Patogen Pada Pangan Menggunakan Metode Konvensional dan Metode Multiplex PCR</b> Evy Ratnasari Ekawati <sup>1)</sup> , Siti Nur Husnul Y. <sup>2)</sup> , Fakhmi Rooslan H. <sup>3)</sup> .....	23
<b>Toksisitas Limbah Cair Industri Batik Terhadap Morofologi Sisik Ikan Nila Gift (<i>Oreochomis niloticus</i>)</b> Riska Andriani <sup>1)</sup> , Hartini <sup>2)</sup> .....	32
<b>Analisis Mikrobiologi Jajanan Minuman di Sekitar Sekolah Dasar Pada Wilayah Jemurwonosari Surabaya</b> Endah Prayekti .....	41
<b>Efektifitas <i>Biofertilizer</i> Pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai Edamame (<i>Glycin max</i>)</b> Diah Sudiarti .....	46