

# JKPK

## JURNAL KIMIA DAN PENDIDIKAN KIMIA

ISSN 2503-4146 ISSN 2503-4154 (online)

Volume 4 Nomor 2 Tahun 2019

---

---

### **Ketua Penyunting**

Sri Mulyani (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

### **Dewan Penyunting**

Bambang Cahyono (FMN Universitas Diponegoro Semarang)

Sri Yamtinah (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

Endang Susilowati (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

Elfi Susanti VH (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

Suyatno (FMIPA Universitas Negeri Surabaya)

Budi Hastuti (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

Sri Rahayu (FMIPA Universitas Negeri Malang)

Maria Ulfa (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

Nurma Yunita Indriyanti (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

Lina Mahardiani (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

Sri Atun (FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta)

Suryadi Budi Utomo (FKIP Universitas Sebelas Maret)

### **Penyunting Pelaksana**

Maria Ulfa (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

Nurma Yunita Indriyanti (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

Lina Mahardiani (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

Dimas Gilang Ramadhani (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

**Administrasi:** Priyono (FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta)

### **Alamat Penyunting:**

#### **Program Studi Pendidikan Kimia**

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret

Sekretariat : Gedung D Lantai 2 FKIP UNS

Jl. Ir. Sutami No. 36A, Kentingan Surakarta 57126

Telp : (0271) 646994 ext 376 , Fax : (0271) 648939

Email : [jkpk@fkip.uns.ac.id](mailto:jkpk@fkip.uns.ac.id) Website: <https://jurnal.uns.ac.id/jkpk>

# JKPK

## JURNAL KIMIA DAN PENDIDIKAN KIMIA

ISSN 2503-4146 ISSN 2503-4154 (online)

Volume 4 Nomor 2 Tahun 2019

### DAFTAR ISI

Decoction as an Alternative to Producing Indigo Tarum Areuy ( <i>Marsdenia tinctoria</i> ) Dyes and Its Role on Fiber Coloration from Cellulose <b>Ika Natalia Mauliza*</b> , <b>Vita Permata Putri</b> <i>Program Studi Kimia Tekstil, Politeknik STTT Bandung</i>	57-64
Quality and Detergency Optimization, Liquid Detergent Preparation, Mahogany Seed Extract ( <i>Swietenia mahagoni</i> ) <b>Mela Yuliyanti*</b> , <b>Vinsensius Maunia Singgih Husada</b> , <b>Halida Anwar Alzundi</b> <b>Fahrudi</b> , <b>Widiastuti Agustina Eko Setyowati</b> <i>Program Studi Pendidikan Kimia, FKIP, Universitas Sebelas Maret</i>	65-76
Comparison Study Between Local TSH IRMA Kit (CRRT) and Imported TSH IRMA Kit (Riakey, Korea) <b>Gina Mondrida*</b> , <b>Triningsih Triningsih</b> , <b>Kristina Dwi Purwanti</b> , <b>Sutari Sutari</b> , <b>Sri</b> <b>Setyowati</b> , <b>V. Yulianti S</b> , <b>Wening Lestari</b> , <b>Agus Ariyanto</b> , <b>Puji Widayati</b> <i>Pusat Teknologi Radioisotop dan Radiofarmaka (PTRR) – BATAN</i>	77-84
Effectiveness of Rice Husk and Bagasse Fly Ash as Adsorbent of Cr Metal on Batch System <b>Kharisma Resti Kurnia Diah Sangandita*</b> , <b>Budi Utami</b> <i>Program Studi Pendidikan Kimia, FKIP, Universitas Sebelas Maret</i>	85-97
Morphology and Physical Properties, Colored Cotton Fabric, from the Biowashing Process Using Cellulase Enzymes Derived from Straw and Rice Husk Fermentation by <i>Aspergillus niger</i> Bacteria <b>Eka Oktariani*</b> , <b>Ika Natalia Mauliza</b> , <b>Ikhwanul Muslim</b> <i>Program Studi Kimia Tekstil, Politeknik STTT Bandung</i>	98-104
Effect of Heating on the Pretreatment Process for Recycling Li-Ion Battery Cathode <b>Soraya Ulfa Muzayanha</b> , <b>Cornelius Satria Yudha</b> , <b>Luthfi Mufidatul Hasanah</b> , <b>Adrian Nur</b> , <b>Agus Purwanto*</b> <i>Program Studi Magister Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret</i>	105-114
Au Extraction from Mineral Rocks with Aeration-Cyanidation Hydrometallurgy and Comparative Study of Its Effectiveness in Various Methods and Solvents <b>Dhita Ariyanti*</b> , <b>Muhammad Syaifuddin</b> <i>Program Studi Teknokimia Nuklir, Jurusan Teknokimia Nuklir, STTN BATAN</i>	115-122
Identification of Students Misconception Using Two-Tier Diagnostic Test Completed with Certainty of Response Index (CRI) on Topic Partial Salt Hydrolysis <b>Tomas Istantyo Putro*</b> , <b>Sri Retno Dwi Ariani</b> , <b>Sri Yamtinah</b> <i>Program Studi Pendidikan Kimia, FKIP, Universitas Sebelas Maret</i>	123-133
Indeks Penulis	133-1
Indeks Subjek	133-5
Panduan Penulisan	133-8

