

# JKPK

## JURNAL KIMIA DAN PENDIDIKAN KIMIA

ISSN 2503-4146 ISSN 2503-4154 (*online*)

---

### INDEKS PENULIS

#### Volume 4 Nomor 2 Tahun 2019

#### A

Adisesa, 97  
Adrian, 63  
Afrianita, 97  
Aghrawal, 103  
Agus, 77, 63  
Alberty, 97  
Alimano, 122  
Amelia, 133  
Apriliani, 97  
Ariani, 122  
Ariyanti<sup>1</sup>, 115  
Ashadi, 96  
Asripurwanti, 84  
Astiana, 96  
Astuti, 96, 97  
Atkins, 96  
Azar, 83

#### B

Baker, 104  
Barlian, 74  
Bechtold, 64  
Benkhaya, 63  
Bernal, 83  
Boudeocque, 121  
Brent, 83  
Broadbent, 64  
Browner, 122  
Budi, 57, 104  
Buscio,, 64

#### C

Cahyo, 132  
Chandrasegaran, 132  
Cheremisnoff, 97  
Christoforidis, 96  
Cieszynska, 121  
Comlekcioglu, 64  
Cooksey, 64  
Cornelius, 63

#### D

Dahlan, 97  
Daniel, 97  
Dasna, 122  
Davis, 133  
Dermentzis, 96  
Deschenes, 122  
Dhita, 115

#### E

Egwim, 103  
Eksteen, 122  
El Harfi,, 63

#### F

Fahrudi, 65  
Febrianti, 71, 75  
Ferreira, 123

**G**

Garcia-Macias, 64  
Gutiérrez-Bouzán, 64

**H**

Hage, 83  
Halida, 65  
Hanipa, 97  
Harlapur, 104  
Haryono, 96  
Hasan, 125, 133  
Hasanah, 63  
Hendra, 74  
Huang, 123, 124  
Husada, 65

**I**

Idiawati, 97, 103  
Ika, 57, 103  
Imanaka, 64  
Imran, 103  
Irawan, 97  
Iswanto, 121

**J**

Johnstone, 123, 132

**K**

Kasenda, 68, 75  
Kechida, 64  
Kelley, 133  
Khan, 104  
Khedher, 104  
Kim, 75, 96, 97, 123  
Kumar, 75  
Kusumaatmadja, 96

**L**

Laitonjam, 64  
Laucournet, 123  
Lazaridou, 96  
León, 74  
Lestari, 77, 84, 124  
Liu, 104, 123, 124  
Luthfi, 63

**M**

Mahatmanti, 96  
Mak, 75  
Mandasari, 97  
Maragoni, 83  
Masilela, 121  
materials, 57, 122, 123  
Mathai, 84  
Mauliza, 57  
Mehrvar,, 75  
Meksi,, 64  
Mello, 83  
Mohamadou, 121  
Mondal, 104  
Mondrida, 84  
Mondrida<sup>1</sup>, 77  
Motaghi, 64  
Murni, 133  
Mursiti, 75  
Mustaqim, 133  
Muzayanha, 63, 123

**N**

Nafi'ah, 97  
Nayl, 123  
Ndlovu, 121  
Nitta, 122  
Novia, 103  
Nunan, 122

Nurhayati, 97

## O

Oraby, 122

Oyeleke, 103

Oyewole, 103

## P

Parikh, 84

Paristya, 75

Pearson, 97

Perky, 122

Pillot, 123

Polaina, 104

Poppi, 83

Pranoto, 96

Purkan, 104

Purnamasari, 75

Purnomo, 97

Purwanti, 77

Purwanto, 63, 123, 124

Putri, 57

Putro, 122

## R

Rachmanto, 122

Rahman, 75

Rediatning, 84

Retno, 97, 122

Rinjani, 122

Rofika, 122

Ruan, 124

Runtuwene, 75

## S

Sa'adah, 103

Safaria, 97

Safrianti, 97

Sahgal, 75

Samad, 84

Sangandita, 57

Sangi, 75

Santoso, 122

Sari, 76, 96

Sasidharan, 75

Schippers, 123

Senanayake, 121

Seo, 123

Setiaka, 96

Setiyowati, 84

Setyowati, 65, 77

Shin, 123

Singgih, 65

Sohn, 123

Song, 64, 124

Soraya, 63

Sugiyarto, 97

Sukarmin, 132

Sukarta, 97

Susiyadi, 122

Susyati, 84

Sutanto, 75

Sutari, 77

Syaifuddin<sup>2</sup>, 115

## T

Tang, 76

Ticha, 64

Tjahjani, 96

Tomas, 122

Treagust, 132

Triningsih, 84

Triningsih<sup>1</sup>, 77

Tüysüz, 132

**U**

Uddin, 104  
Utami, 57, 103

**V**

Valsamidou, 96  
Vinsensius, 65  
Vita, 57

**W**

Wahyuni, 97  
Wallingford, 122  
Wang, 123, 124  
Wangkheirakpam., 64  
Whitten, 133  
Wibowo, 84  
Widayati, 77, 84  
Widiastuti, 65, 96  
Widowati, 96  
Wieczorek, 121  
Wijayanti, 75, 97

**X**

Xing, 121

**Y**

Yamtinah, 122  
Yang, 123, 124, 131  
Yoon, 103  
Yudha, 63, 123, 124  
Yulianti, 77  
Yushin, 122  
Yusuf, 96

**Z**

Zaharah, 97  
Zeng, 104, 123  
Zhang, 123, 124  
Zhao, 76, 124  
Zheng, 123  
Zhou, 123, 124  
Zhu, 123, 124  
Zulfiani, 133

# JKPK

## JURNAL KIMIA DAN PENDIDIKAN KIMIA

ISSN 2503-4146 ISSN 2503-4154 (*online*)

---

### INDEKS SUBJEK

#### Volume 4 Nomor 2 Tahun 2019

#### A

Adsorben, 57, 58, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93,  
94, 95, 96, 97

Adsorpsi, 57, 58, 87, 89, 90, 91, 93, 95, 96,  
97

Aerasi, 58, 115, 117, 118, 119, 120, 105

Aktivasi, 57, 88, 89, 90, 91, 92, 97

Akuades, 67, 68, 88, 100, 116, 117

Alkali, 70, 71

Anaerob. *See*

Analisis, 63, 76, 88, 90, 91, 63, 132

Anoda, 116

Antibodi, 78, 79, 80

Antrakuinon. *See*

Aplikasi, 116

#### B

Bagasse, 57, 58, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93,  
94, 95, 96, 97

Baku, 59, 58, 88

Baterai, 63, 116, 117, 122, 123, 124

Baterai, 63, 116, 118, 122, 123

Beracun, 87

*Binder*, 116

Busa, 61, 66, 67, 68, 64, 69, 70, 71, 72, 74,  
75

#### D

Darah, 67, 77, 78, 79

Dekoksi, 57, 60, 61, 62, 63, 64

Densitas, 116

Detergen, 66, 67, 68, 64, 69, 70, 71, 72, 64,  
74, 75, *see*

Diagnostik, 122, 125, 126, 127

Diffraksi, 118

#### E

Efisiensi, 116, 117, 119, 120, 122, 123

Ekonomis, 58, 87, 63, 116, 115

Ekosistem. *See*

Eksplorasi, 116

Ekstrak, 62, 66, 67, 68, 64, 69, 71, 72, 64,  
74, 75, 100

Ekstrak, 57, 60, 66, 64, 70, 75, 76

Ekstraksi, 57, 58, 60, 61, 64, 100, 115, 116,  
117, 118, 120, 105, 121

Elektrolit, 116

Elektron, 97

Elektronik, 63, 116

Emulsifier, 115, 117, 105, 121

Enzim, 58, 61, 57, 58, 100, 101, 102, 103,  
104

Etanol, 66, 68, 64, 69, 70, 75

#### F

Filtrasi, 58, 62, 68

Filtrat, 68, 64, 88, 89, 121, 118

**G**

Garmen, 58  
 Gelombang, 57, 92, 97  
 Glukosa, 58, 100, 103  
 Gram, 57, 61, 62, 64, 68, 64, 70, 88, 127  
 Gramasi. *See*  
 Gugus, 69, 71, 72, 64, 57, 87, 88, 91, 92,  
 93, 94, 97

**H**

Hidrolisis, 58, 61, 102, 103, 122, 125, 126,  
 127, 128, 129, 130, 129, 131, 132  
 Homogen., 68, 118  
 Hormon, 77, 78

**I**

Indeks, 64, 125, 127, 130, 129, 132  
 Indican, 61, 64  
 Indigo, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65,  
*see*  
**Indigo**, 57  
 Industri, 59, 58, 87, 58, 117  
 Intensitas, 62, 93, 118, 119, 122  
 Interaksi, 94, 96, 97, 123  
 Ionisasi, 127, 129  
 Isoterm, 57, 87, 89, 95, 96, 97

**J**

Jamur, 58  
 Jantung, 78  
 Jerami, 57, 58, 100, 101, 102, 104

**K**

Kain. *See*  
 Kapas, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 57, *see*  
 Katoda, 63, 116, 121, 122, 123  
 Katoda, 116, 117  
 Koefisien, 96, 130

Kolom, 79, 80  
 Kombinasi, 67, 57, 87, 88, 91, 92, 93, 115  
 Komoditas, 116  
 Kondisi, 78, 98  
 Konsentrasi, 67, 70, 80, 81, 82, 83, 57, 87,  
 89, 94, 95, 96, 57, 100, 101, 104,  
 117, 121, 116, 105, 127, 129, 130  
 Konsep, 122, 123, 125, 126, 127, 128, 129,  
 131, 132  
 Kristalin, 102, 103

**L**

Laptops, 116  
 Leaching, 63, 116, 117, 119, 120, 121, 123,  
 124, 125, 118, 121  
 Lignin, 89  
 Li-ion, 63, 116, 122, 124, 125  
 Lithium, 116, 124, 125  
 Logam, 57, 58, 87, 90, 91, 93, 94, 95, 96,  
 97, 116, 117, 119, 120, 123, 115,  
 116, 117, 118, 119, 120, 105  
 Luntur, 57, 58, 61, 63, 64

**M**

Massa, 71, 57, 87, 88, 89, 93, 94, 122, 128,  
 129  
 Materi, 122, 125, 126, 127, 129, 132  
 Material, 63, 116, 117, 118, 119, 121, 122,  
 123, 124, 118, 119  
 Metode, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 67,  
 64, 58, 63, 116, 117, 123, 115, 116,  
 117, 120, 105, 123, 125, 126  
 Metode, 59, 58, 98, 115, 120, 121, 125, 132  
 Mikroorganisme, 67, 57  
 Miskonsepsi, 122, 123, 125, 126, 127, 128,  
 129, 130, 129, 131, 132  
 Molaritas, 127, 128, 130, 129, 132

Morfologi, 87, 90, 101, 102, 63

Mutu, 57, 61, 63, 64, 66, 69, 70, 74, 75, 58

## N

Negatif, 71, 77, 82, 83, 58, 96

## O

Observasi, 122, 126, 127

Optimum, 58, 66, 74, 57, 87, 88, 89, 93, 94,  
95, 97, 115, 116, 105, 121

Organik, 67, 87, 116, 105

Otak, 77, 78

Oven, 87, 88, 90, 100, 117

## P

Pengotor, 59, 90, 91

Peroksida, 115, 118, 105, 121

Polar, 64, 69, 71, 72, 64, 93, 116

Polimerisasi, 102

Positif, 69, 71, 64, 77, 82, 83, 58, 97

Presentase, 57, 94, 95, 97

Produksi, 79, 87, 100, 101, 116

Proses, 58, 60, 61, 64, 88, 89, 90, 95, 96,  
97, 100, 63, 116, 117, 118, 119,  
120, 118, 121

## R

Radioaktivitas, 81

Radioisotop, 77, 79, 84

Reaksi, 59, 62, 67, 70, 71, 78, 79, 80, 97,  
102, 103, 120, 119, 123, 127, 129,  
132, *see*

Reduksi, 116, 119, 120

Retensi, 123, 124

## S

Sampel, 67, 70, 71, 79, 81, 82, 122, 118,  
125

Saponin, 66, 67, 68, 64, 69, 64, *see*

Selulase, 57, 58, 100, 101, 102, 103, 104

Selulosa, 59, 60, 58, 97, 57, 58, 101, 102,  
103

Sianidasi, 115, 117, 118, 119, 120, 105

Sianokompleks, 120

Signifikan, 101, 102

Siklus, 63, 123, 124

Simbolik, 123

Simulasi, 87

Sintesis, 67

Sintetis, 60

Sistematis, 123

Sodium, 64, 116

Submikroskopik, 123

Substrat, 57, 58, 100, 101, 102, 103

Surfaktan, 67, 64, 71, 74, *see*

## T

Tabung, 67, 71, 79, 80, 81

Tambang, 115

Tekstil, 58, 59, 58, 87, 57, 58

Teori, 123, 130, 131

Tes, 78, 83, 122, 125, 126, 127, 129

Tiroid, 78

Triterpenoid, 69, 64

Tulang, 77

## U

Universal, 64, 117

## Y

*Yield*, 57, 60, 61, 64, 65

## Z

Zat warna, 57

# JKPK

## JURNAL KIMIA DAN PENDIDIKAN KIMIA

p-ISSN 2503-4146 e-ISSN 2503-4154

---

---

### PANDUAN PENULIS

**JUDUL MAKALAH PENELITIAN (Arial, Bold, 14, spasi 1)**

**Penulis Pertama<sup>1,\*</sup> dan Penulis Pendamping<sup>2</sup> (Arial Bold, 11, spasi 1,5)**

*<sup>1</sup> Nama Institusi, Fakultas, Universitas/Institut, Kota, Negara*

*<sup>2</sup> Nama Institusi, Fakultas, Universitas/Institut, Kota, Negara*

**(Arial, 10, Underlined Nama Pemakalah, spasi 1)**

\* Keperluan korespondensi, tel/fax : xxxx-xxxxxxx, email: xxxxxxxx@xxxxxxxxxxxx

---

Oleh karena naskah ditelaah dan disaring secara anonim oleh mitra bebestari/penyunting ahli, maka informasi yang tertera dalam kotak di atas, yang berisi tentang: judul naskah, nama penulis, alamat instansi, nomor kontak dan email untuk keperluan korespondensi ditulis dalam halaman terpisah.

---

#### CATATAN:

1. Penulisan naskah HARUS mengikuti format seperti contoh pada halaman di belakang ini.
2. Maksimal halaman naskah 20, termasuk lampiran
3. Kertas yang digunakan adalah A4 (210 x 297mm), dengan tepi kanan, kiri, atas 3,0 cm, dan tepi bawah 2,5 cm.



## JUDUL MAKALAH PENELITIAN (Arial, Bold, 14, spasi 1)

---

### ABSTRAK (Arial, Bold, 11, Italic, spasi 1)

Abstrak ditulis menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD), maksimal 300 kata dengan spasi 1 diikuti dengan 3-5 kata Kunci. Abstrak harus berisi permasalahan atau tujuan penelitian, mengindikasikan teori atau percobaan yang digunakan, hasil percobaan dan kesimpulan. (Arial, 10, spasi 1).

**Kata Kunci:** *xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx (Italic, 3 – 5 kata)*

### ABSTRACT (Arial, Bold, 11, Italic, spasi 1)

An abstract is an important single paragraph in an article. It is usually written maximum in 300 words and embeded by 3-5 key words. An abstract should be covered the research purposes, indicated theory and experiments used, research results and conclusion (Arial, 10, spasi 1).

**Key Words:** *xxxxx xxxxx xxxxx xxxxx (Italic, 3 – 5 words)*

### PENDAHULUAN (arial bold 11)

Makalah harus ditulis menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD) (Arial, 10, spasi 1,5).

Daftar Rujukan ditulis diakhir kalimat menggunakan nomor yang berurutan seperti [1] atau [1-3] atau [1,2,5,7] dan lain-lain.

### METODE PENELITIAN (Arial Bold, 11)

Berisi bahan-bahan dan instrumen yang digunakan, serta cara kerjanya (Arial, 10, spasi 1,5).

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan berisi penjelasan tentang hasil penelitian, yang bisa ditulis menggunakan sub-bab apabila ada beberapa variabel yang digunakan (Arial, 10, spasi 1,5).

Tabel, grafik dan gambar dicantumkan tersendiri pada bagian lampiran di akhir makalah setelah Daftar Rujukan (Arial, 10, spasi 1,5).

### KESIMPULAN (Arial Bold, 11, spasi 2)

Kesimpulan ditulis jelas dan ringkas (Arial, 10, spasi 1,5)

## UCAPAN TERIMA KASIH

Semua pihak yang memberikan kontribusi pada penelitian yang dilakukan dituliskan pada bagian ini (Arial, 10, spasi 1,5).

## DAFTAR RUJUKAN (Arial Bold, 11)

[1] **Article in Journal:** Barrer, R.M. and Craven, R.J.B., 2000, *Phys.Chem.*, 2, 545.

[2] **Chapter in a Book:** Rao, C.N.R, and Rao, K.J., "Ferroics" in *Solid State Chemistry Compounds*. Eds.

Cheetam, A.K., and Day, P, P., Clarendon Press, Oxford, 1992, 281-96.

[3] **Whole Book:** Barrer, R.M. and Craven, R.J.B., 1986, *New Developments in Zeolite Science and Technology*, ed. Murakame, Y, Iijima, A. and Ward, J.W., Kodansha, Tokyo, p.521.

(Arial, 10, spasi 1).

Judul jurnal harus disingkat menurut *the Chemical Abstract Service Source Index (CASSI)*.

## LAMPIRAN:

## GAMBAR DAN TABEL

Table 1. Textural parameters of mesoporous carbon materials after removal silica at different condition

Sample	S <sub>BET</sub> (m <sup>2</sup> /g)	S <sub>me</sub> (m <sup>2</sup> /g)	% me	V <sub>t</sub> (cm <sup>3</sup> /g)	D <sub>a</sub> (nm)	D <sub>b</sub> (nm)	a <sub>o</sub> (nm)	t (nm)
OMCG-1h	536	443	83	0,52	3,5	3,5	TD	TD
OMCG-6h	756	636	85	0,99	5,2	4,3	10,53	5,43
OMCG-24h	480	373	78	0,97	4,5	4,1	10,06	5,36

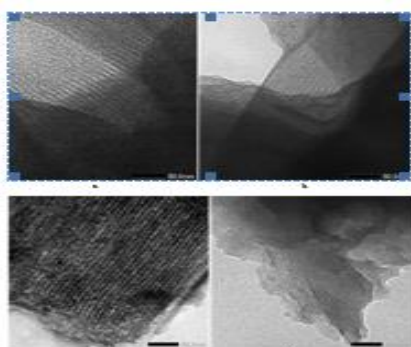
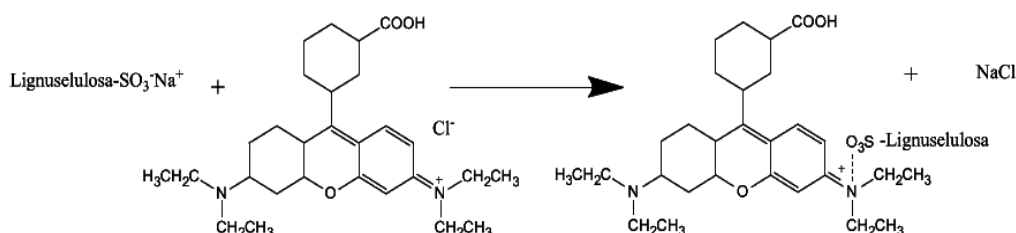


Fig. 1. TEM image of mesoporous carbon materials after removal silica using: a. HF 10%; b. HF 20%; c. HF 30% and d. HF 40%.

Tabel 5. Data hasil penilaian angket dan lembar observasi karakter oleh ahli, pendidik dan teman sejawat

No	Aspek yang dinilai	Skor		
		Ahli	Pendidik	Teman sejawat
1	Materi karakter	18,0	16,5	15,7
2	Konstruksi	8,0	8,7	8,6
3	Kebahasaan	8,0	9,0	7,6
Skor total		34,0	34,2	31,9



Gambar 5. Model interaksi lignoselulosa sulfonat dengan *basic violet 10*.