

APLIKASI HYDROGEN RICH WATER PADA MODIFIKASI TEPUNG KENTANG DENGAN PENDINGER GELOMBANG MIKRO

17 messages

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: gita.indah@che.uad.ac.id

Thu, May 16, 2019 at 12:06 PM

Assalamualaikum Wr.Wb

Terima kasih atas kepercayaan Bapak/Ibu penulis atas kepercayaannya terhadap Jurnal kami. Kami hendak bertanya kepada penulis tentang tulisan yang sudah di submit, apakah benar tulisan tersebut memang akan dimasukkan ke dalam jurnal kami? perlu kami bertanya kepada penulis dikarenakan kami melakukan pemeriksaan bahwa tulisan Bapak/Ibu sudah di review dari pihak lain. Kami melihat dari file yang dikirimkan dengan konten tulisan yang sudah dikoreksi. Kami berharap ada konfirmasi dari Bapak/Ibu Penulis.

Atas perhatian Bapak/Ibu penulis, kami ucapkan terima kasih.

Wassallam.


Official Admin

Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology

Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Ar Raniry

Banda Aceh

<http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/index>

 4704-9927-1-SM (2).docx
296K

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Thu, May 16, 2019 at 12:28 PM

Walaikumsalam
Iya memang benar, kemarin saya memasukkan artikel ini ke jurnal lain, namun sudah direject
Apakah masih boleh saya kirimkan ke jurnal ini?
Terimakasih

[Quoted text hidden]

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Thu, May 16, 2019 at 3:22 PM

Terima kasih Ibu atas konfirmasinya. Kami berharap agar Ibu dapat mengirimkan kepada kami tulisan yang sudah diperbaiki tanpa ada *notice track change* pada artikel Ibu melalui email ini. Hal tersebut bertujuan agar tidak merepotkan dan membingungkan *reviewer* Kami .
Atas perhatian Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Official Admin

Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology

Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Ar Raniry

Banda Aceh

<http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/index>

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Kampus 1: [Jl. Keras No. 9 Yogyakarta](#)

Kampus 2: [Jl. Pramuka 43 Sidikan, Umbulharjo, Yogyakarta 55161](#)

Kampus 3: [Jl. Prof. Dr. Soepomo, S.H., Janturan, Warungboto, Umbulharjo, Yogyakarta 55164](#)

Kampus 4: [Jl. Ringroad Selatan, Yogyakarta](#)

Kampus 5: [Jl. Ki Aqeng Pemanahan 19, Yogyakarta](#)

Kontak

Email: info@uad.ac.id

Telp. : (0274) 563515, 511830, 379418, 371120

Fax. : (0274) 564604

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Thu, May 16, 2019 at 5:14 PM

Ya akan saya perbaiki
Terimakasih

[Quoted text hidden]


Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Thu, May 16, 2019 at 6:42 PM

Assalamualaikum
Berikut saya kirimkan kembali naskah saya tanpa tracking
Terimakasih
Wassalamualaikum
Best Regards,

Gita Indah Budiarti

[Quoted text hidden]

 aplikasi HRW pada tepung kentang dengan pengering gelombang mikro.docx
249K

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Thu, May 23, 2019 at 9:11 PM

Assalamualaikum
Kemarin saya dapat email mengenai hasil turnitin artikel saya, ternyata masih 25%, apakah saya diberi kesempatan untuk memperbaiki atau bagaimana ya pak?
Terimakasih sebelumnya
Wassalamualaikum

[Quoted text hidden]

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Fri, May 24, 2019 at 12:15 PM

Walaikumsalam. Baik Ibu. Nanti diemailkan saja kembali ke email ini
Terima kasih
Wassalamualaikum

Official Admin

Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Ar Raniry
Banda Aceh
<http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/index>

[Quoted text hidden]


Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Wed, May 29, 2019 at 7:17 AM

Assalamualaikum
Berikut saya kirimkan artikel saya yang sudah saya perbaiki, mohon untuk dipertimbangkan agar bisa diterbitkan pada jurnal ini
Terimakasih
Wassalamualaikum
Best Regards,

Gita Indah Budiarti

[Quoted text hidden]

 aplikasi HRW pada tepung kentang dengan pengering gelombang mikro_revisi.docx
238K

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Mon, Jun 10, 2019 at 5:11 PM

Walaikumsalm Wr.Wb
Baik Ibu. Terima kasih atas respon nya

Official Admin

Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Ar Raniry
Banda Aceh
<http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/index>

[Quoted text hidden]

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Sat, Jul 6, 2019 at 12:11 PM

Assalamualaikum
Bapak editor yang saya hormati, saya ingin menanyakan perkembangan artikel saya bagaimana?
adakah yang harus saya revisi? besar harapan saya artikel saya dapat terbit pada jurnal Bapak
Terimakasih
Best Regards,

Gita Indah Budiarti

[Quoted text hidden]

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Mon, Jul 8, 2019 at 12:06 AM

Walaikuslm. Terima kasih atas perhatian Ibu. Tulisan Ibu masih proses review oleh reviewer kami. Kami sedang menunggu feedback dari reviewer. Jika feedback dari reviewer sudah masuk. Kami akan kabari secepatnya kepada Ibu.

[Quoted text hidden]

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Mon, Jul 8, 2019 at 4:40 AM

Terimakasih pak

[Quoted text hidden]

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Thu, Aug 8, 2019 at 11:03 AM

Assalamualaikum wr.wb.
Hasil revisi dari reviewer sudah kami kirimkan ke email Ibu. Ibu bisa cek melalui akun Ibu di jurnal Elkawnie
Semoga secepat nya Ibu dapat memperbaiki, agar kami dapat melakukan lay out tulisan Ibu yang akan diterbitkan pada edisi Desember 2019.
Terima kasih.
Assalamualaikum wr.wb

Official Admin

Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Ar Raniry
Banda Aceh
<http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/index>

[Quoted text hidden]

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Thu, Aug 8, 2019 at 11:12 AM

Walaikumsalam
Baik, terimakasih
[Quoted text hidden]

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

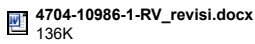
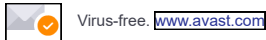
Mon, Sep 2, 2019 at 2:00 PM

Assalamualaikum
Berikut hasil revisi dari komentar reviewer
Terimakasih
Best Regards,

Gita Indah Budiarti



[Quoted text hidden]



Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Mon, Sep 2, 2019 at 7:51 PM

Walaikuslm. Terima kasih Ibu. Baru saja kami mau memberi kabar ke Ibu. Ternyata Ibu sudah kasih kabar duluan.
Kami akan cek lagi Bu. Jika tidak ada kendala maka akan dilanjutkan ke layout editorial.
Terima kasih
[Quoted text hidden]

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Mon, Sep 2, 2019 at 7:54 PM

Terimakasih
[Quoted text hidden]

revisi artikel

2 messages


Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Mon, Sep 2, 2019 at 1:58 PM

Assalamualaikum
Berikut saya kirimkan artikel saya yang sudah direvisi dari hasil komentar reviewer
Terimakasih
Wassalamualaikum
Best Regards,

Gita Indah Budiarti



 **4704-10986-1-RV_revisi.docx**
136K

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Thu, Oct 3, 2019 at 12:32 PM

Assalamualaikum Wr. Wb
Berikut kami kirimkan draf tulisan Ibu yang akan kami publikasi. Harap diperiksa kembali mengenai penulisan dan lain-lain yang dianggap perlu.
Kami menunggu 2 hari balasan dari Ibu setelah email ini kami kirim.
Atas perhatiannya, kami ucapkan terima kasih.

Official Admin

Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology

Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Ar Raniry
Banda Aceh

<http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/index>

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Kampus 1: [Jl. Kapas No. 9 Yogyakarta](#)

Kampus 2: [Jl. Pramuka 42, Sidikan, Umbulharjo, Yogyakarta 55161](#)

Kampus 3: [Jl. Prof. Dr. Soepomo, S.H., Janturan, Warungboto, Umbulharjo, Yogyakarta 55164](#)

Kampus 4: [Jl. Ringroad Selatan, Yogyakarta](#)


Kampus 5: [Jl. Ki Aqeng Pemanahan 19, Yogyakarta](#)

Kontak


Email: info@uad.ac.id

Telp.: (0274) 563515, 511830, 379418, 371120

Fax.: (0274) 564604

 **Draf-Budiarti.docx**
129K

[Quoted text hidden]

 aplikasi HRW pada tepung kentang dengan pengering gelombang mikro.docx
249K

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Thu, May 23, 2019 at 9:11 PM

Assalamualaikum
Kemarin saya dapat email mengenai hasil turnitin artikel saya, ternyata masih 25%, apakah saya diberi kesempatan untuk memperbaiki atau bagaimana ya pak?
Terimakasih sebelumnya
Wassalamualaikum

[Quoted text hidden]

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Fri, May 24, 2019 at 12:15 PM

Walaikumsalam. Baik Ibu. Nanti diemailkan saja kembali ke email ini
Terima kasih
Wassalamualaikum

Official Admin

Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Ar Raniry
Banda Aceh
<http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/index>

[Quoted text hidden]


Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Wed, May 29, 2019 at 7:17 AM

Assalamualaikum
Berikut saya kirimkan artikel saya yang sudah saya perbaiki, mohon untuk dipertimbangkan agar bisa diterbitkan pada jurnal ini
Terimakasih
Wassalamualaikum
Best Regards,

Gita Indah Budiarti

[Quoted text hidden]

 aplikasi HRW pada tepung kentang dengan pengering gelombang mikro_revisi.docx
238K

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Mon, Jun 10, 2019 at 5:11 PM

Walaikumsalm Wr.Wb
Baik Ibu. Terima kasih atas respon nya

Official Admin

Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Ar Raniry
Banda Aceh
<http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/index>

[Quoted text hidden]

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Sat, Jul 6, 2019 at 12:11 PM

Assalamualaikum
Bapak editor yang saya hormati, saya ingin menanyakan perkembangan artikel saya bagaimana?
adakah yang harus saya revisi? besar harapan saya artikel saya dapat terbit pada jurnal Bapak
Terimakasih
Best Regards,

Gita Indah Budiarti

[Quoted text hidden]

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Mon, Jul 8, 2019 at 12:06 AM

Walaikuslm. Terima kasih atas perhatian Ibu. Tulisan Ibu masih proses review oleh reviewer kami. Kami sedang menunggu feedback dari reviewer. Jika feedback dari reviewer sudah masuk. Kami akan kabari secepatnya kepada Ibu.

[Quoted text hidden]

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Mon, Jul 8, 2019 at 4:40 AM

Terimakasih pak

[Quoted text hidden]

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Thu, Aug 8, 2019 at 11:03 AM

Assalamualaikum wr.wb.
Hasil revisi dari reviewer sudah kami kirimkan ke email Ibu. Ibu bisa cek melalui akun Ibu di jurnal Elkawnie
Semoga secepat nya Ibu dapat memperbaiki, agar kami dapat melakukan lay out tulisan Ibu yang akan diterbitkan pada edisi Desember 2019.
Terima kasih.
Assalamualaikum wr.wb

Official Admin

Elkawnie: Journal of Islamic Science and Technology
Faculty of Science and Technology
State Islamic University of Ar Raniry
Banda Aceh
<http://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/index>

[Quoted text hidden]

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Thu, Aug 8, 2019 at 11:12 AM

Walaikumsalam
Baik, terimakasih
[Quoted text hidden]

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

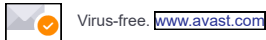
Mon, Sep 2, 2019 at 2:00 PM

Assalamualaikum
Berikut hasil revisi dari komentar reviewer
Terimakasih
Best Regards,

Gita Indah Budiarti



[Quoted text hidden]



4704-10986-1-RV_revisi.docx
136K

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Mon, Sep 2, 2019 at 7:51 PM

Walaikuslm. Terima kasih Ibu. Baru saja kami mau memberi kabar ke Ibu. Ternyata Ibu sudah kasih kabar duluan.
Kami akan cek lagi Bu. Jika tidak ada kendala maka akan dilanjutkan ke layout editorial.
Terima kasih
[Quoted text hidden]

Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>
To: Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>

Mon, Sep 2, 2019 at 7:54 PM

Terimakasih
[Quoted text hidden]

Edisi Volume 5 Nomor 2 Desember 2019

1 message

Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id>
To: Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id>

Tue, Dec 31, 2019 at 10:17 PM

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah tepat diakhir tahun ini Jurnal Elkawnie telah merilis publikasi Bapak/Ibu peneliti pada Edisi Vol.5 No. 2 Edisi Desember 2019. Di tahun ini juga Elkawnie sudah mencapai peringkat Sinta 2, atas capaian tersebut kami haturkan terima kasih atas dukungan dan kepercayaan Bapak/Ibu terhadap Jurnal Elkawnie. Berikut Edisi lengkap tersebut <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/elkawnie/issue/view/454>

Mohon maaf jika ada kesalahan dan kekurangan. Semoga kedepan kami diberikan kepercayaan kembali untuk mem-publis tulisan Bapak/Ibu.

Wassamualaikum Wr.Wb.

Tim Elkawnie

Pada tanggal Sen, 30 Des 2019 15.51, Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id> menulis:

Terimakasih

On Mon, Dec 30, 2019, 15:06 Jurnal Elkawnie <elkawnie@ar-raniry.ac.id> wrote:

Walaikumsalam. Terima kasih Ibu, biaya publikasinya sudah diterima. InsyAllah tanggal 31 Desember 2019 Tulisan Ibu dan penulis lain akan dipublis bersamaan.

Pada tanggal Sen, 30 Des 2019 14.41, Gita Indah Budiarti <gita.indah@che.uad.ac.id> menulis:

Assalamualaikum

Berikut saya kirimkan bukti pembayaran publikasi jurnal elkawnie

Terimakasih

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**Kampus 1:** [Un. Kapas No. 9 Yogyakarta](#)**Kampus 2:** [Un. Pramuka 4](#) [Sidikan, Umbulharjo, Yogyakarta 55164](#)**Kampus 3:** [Jl. Prof. Dr. Soepomo, S.H., Janturan, Warungboto, Umbulharjo, Yogyakarta 55164](#)**Kampus 4:** [Jl. Ringroad Selatan, Yogyakarta](#)**Kampus 5:** [Un. Ki Aqeng Pemanahan 19, Yogyakarta](#)**Kontak**Email: info@uad.ac.id

Telp. : (0274) 563515, 511830, 379418, 371120

Fax. : (0274) 564604

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**Kampus 1:** [Un. Kapas No. 9 Yogyakarta](#)**Kampus 2:** [Un. Pramuka 4](#) [Sidikan, Umbulharjo, Yogyakarta 55164](#)**Kampus 3:** [Jl. Prof. Dr. Soepomo, S.H., Janturan, Warungboto, Umbulharjo, Yogyakarta 55164](#)**Kampus 4:** [Jl. Ringroad Selatan, Yogyakarta](#)**Kampus 5:** [Un. Ki Aqeng Pemanahan 19, Yogyakarta](#)**Kontak**Email: info@uad.ac.id

Telp. : (0274) 563515, 511830, 379418, 371120

Fax. : (0274) 564604

Elkawnie

- [REGISTER](#)
- [PUBLICATION ETHICS](#)
- [OPEN ACCESS POLICY](#)
- [PEER-REVIEW PROCESS](#)
- [STATEMENT OF AUTHENTICITY ARTICLE](#)
- [REVIEWERS](#)
- [AUTHOR FEE](#)

SCOPUS CITATION ANALYSIS



KEYWORDS

- [AC/CI](#) [arang asid](#) [HAPS](#)
- [mikrokontrolen](#) [NO2-anatase](#)
- [mendaur-ulas](#) [hidrogen rich water](#) [tan-man](#)
- [katalis](#) [larutan](#) [kondensasi](#) [kopi](#) [sangat](#)
- [sawane](#) [sawane](#) [sawane](#) [sawane](#) [sawane](#)
- [lower](#) [esa-oda](#) [teungo](#) [modifikasi](#)

INFORMATION

- [For Readers](#)
- [For Authors](#)
- [For Librarians](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)

Supported by :



FONT SIZE

NOTIFICATIONS

- [View](#) (9 new)




- [HOME](#) [ABOUT](#) [USER HOME](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#)
- [ANNOUNCEMENTS](#) [AUTHOR GUIDELINES](#) [EDITORIAL TEAM](#) [FOCUS AND SCOPE](#)
- [EDITORIAL POLICIES](#) [REVIEWERS AND INSTITUTIONAL PARTNERS](#) [SUBMISSIONS](#)

Home > User > Author > Submissions > #4704 > Summary

#4704 Summary

- [SUMMARY](#) [REVIEW](#) [EDITING](#)

Submission


Authors: Gita Indah Budiarti, Endah Sulistiawati
 Title: Aplikasi Hydrogen Rich Water Pada Modifikasi Tepung Kentang Dengan Pengereng Gelombang Mikro Sebagai Alternatif Substitusi Gandum
 Original file: [4704-9927-1-SM.DOCX](#) 2019-05-15
 Supp. files: None
 Submitter: gita indah budiarti 
 Date submitted: May 15, 2019 - 09:43 PM
 Section: Articles
 Editor: Hendri Ahmadian , Husnawati Yahya 
 Abstract Views: 0

Status

Status: Published Vol 5, No 2 (2019)
 Initiated: 2019-12-31
 Last modified: 2019-12-31

Submission Metadata

Authors

Name: Gita Indah Budiarti 
 Affiliation: Universitas Ahmad Dahlan
 Country: Indonesia
 Bio Statement: Teknik Kimia
 Principal contact for: editorial correspondence.
 Name: Endah Sulistiawati 
 Affiliation: Universitas Ahmad Dahlan
 Country: Indonesia
 Bio Statement: -

Title and Abstract

Title: Aplikasi Hydrogen Rich Water Pada Modifikasi Tepung Kentang Dengan Pengereng Gelombang Mikro Sebagai Alternatif Substitusi Gandum
 Abstract: Kentang merupakan umbi tinggi mineral dapat digunakan sebagai bahan alternatif substitusi gandum. Namun, kentang memiliki daya kembang yang rendah dibandingkan gandum. Sehingga dilakukan modifikasi menggunakan *hydrogen rich water* yang aman untuk makanan dibantu dengan pengereng gelombang mikro. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh *hydrogen rich water* terhadap sifat fisikokimia tepung kentang yaitu *swelling power*, kelarutan, viskositas dan morfologi tepung kentang. Variasi waktu perendaman modifikasi pati dan pH yang digunakan adalah 10, 20, 30, dan 40 menit dan 9, 5. Dari hasil yang diperoleh, perlakuan yang direkomendasikan adalah waktu perendaman 30 menit dan pH 5 dengan nilai *swelling power*, kelarutan dan viskositas masing-masing 12,51 g/g, 2,28%, dan 1,14 cP. Analisis *Scanning Electron Microscopy* (SEM) menunjukkan morfologi pati yang telah dimodifikasi kasar dan menyatu. Hasil yang diperoleh lebih tinggi daripada nilai dari tepung terigu. Sehingga kentang dapat dipertimbangkan sebagai bahan alternatif substitusi terigu.

Indexing

Keywords: swelling power; hydrogen rich water; kentang; tepung modifikasi
 Language: id

Supporting Agencies

Agencies: Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) Universitas Ahmad Dahlan

References

Amalia, R., dan Kumoro, A.C. (2016). Analisis Sifat Fisikokimia Dan Uji Korelasi Regresi Antara Nilai Derajat Substitusi Dengan Swelling Power Dan Solubility Pada Tepung Gadung (Dioscorea Hispida Dennst) Terasetilasi, Inovasi Teknik Kimia 1, 17-26.

Astuti, S. D., Andarwulan, N., Fardiaz, D., dan Purnomo, E. H. (2017). Karakteristik Tepung Talas Varietas Bantul Dan Satoimo Hasil Fermentasi Terkendali Dengan Inokulum Komersial. J Teknol dan Industri Pangan, 28(2), 180-193. DOI: 10.6066/jtip.2017.28.2.180.

Castanha N., Junior, M. D. M., and Augusto P. E. D. (2017). Potato Starch Modification Using The Ozone Technology. Food Hydrocolloids, 66, 343-356. DOI: 10.1016/j.foodhyd.2016.12.001.

Ezekiel, R., and Singh, N. (2011). Flour And Breads And Their Fortification In Health And Disease Prevention: Use of potato flour in bread and flat bread. 37-258. Academic Press, USA. DOI: 10.1016/B978-0-12-380886-8.10023-6.

Gomand, S. V., Lamberts, L. J., Derde, H., Goesaert, G.E., Vandeputte, B., Goderis, R. G. F., and Visser Delcour, J. A. (2010). Structural Properties and Gelatinisation Characteristics of Potato and Cassava Starches and Mutants Thereof. Food Hydrocolloids, 24, 307-317. DOI: 10.1016/j.foodhyd.2009.10.008.

Gosta, D. R. (2016). Kebutuhan Gandum Diprediksi Mencapai 7,8 Juta Ton. Bisnis.com. http://surabaya.bisnis.com/read/20160615/10/89502/kebutuhan-gandum-diprediksi-mencapai-78-juta-ton [diakses 8 Maret 2017].

Kementerian Pertanian. (2015). Rencana Strategis Kementerian Pertanian. Jakarta

Kim, E. J., and Kim, H. S. (2014). Influence Of Pectinase Treatment On The Physicochemical Properties Of Potato Flours. Food Chem, 167, 425-432 .DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.07.014.

Kulkarni, D., Karuna, D., and Govinden, N. (1996). Production And Use Of Raw

USER
 You are logged in as...
gitabudi
 • [My Journals](#)
 • [My Profile](#)
 • [Log Out](#)



Reference Manager by :



Plagiarism Checker by :



Indexed by :



AUTHOR
 Submissions
 • [Archived](#) (0)
 • [Archive](#) (1)
 • [New Submission](#)

Vis. today 8
 Visits 27 081
 Pag. today 18
 Pages 94 841

• [Manage](#)

Potato Flour In Mauritian Traditional Foods. *Food Nutr*, 17(2), 91.

Kusumayanti, H., Handayani, N. A., and Santosa, H. (2015). Swelling Power And Water Solubility Of Cassava And Sweet Potatoes Flour. *Procedia environmental sciences*, 23, 164-167. DOI: 10.1016/j.proenv.2015.01.025.

Liu, X., Mu, T., Sun, H., Zhang, M., and Chen, J. (2016). Influence Of Potato Flour On Dough Rheological Properties And Quality Of Steamed Bread. *J Integr Agr*, 15, 2666-2676. DOI: 10.1016/S2095-3119(16)61388-6.

Nakao, A., Toyoda, Y., Sharma, P., Evans, M., and Guthrie N. (2010). Effectiveness Of Hydrogen-Rich Water On Antioxidant Status Of Subjects With Potential Metabolic Syndrome- An Open Label Pilot Study. *J Clin Biochem*, 46, 140-149. DOI: 10.3164/jcbn.09-100.

Nazarian-firozabadi, Farhad, Richard GF, Visser. (2017). Potato Starch Synthases: Functions And Relationships. *Biochem biophys reports*, 10(7), 7-16. DOI: 10.1016/j.bbrep.2017.02.004.

Samekto, A. (2010). Perbedaan Cara Pengeringan Tepung Kentang Dengan Perendaman Natrium Bisulfit Dan Tanpa Perendaman Terhadap Sifat Fisik Tepung Kentang [laporan]. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Shirahata, Sanetaka, Takeki, H., and Kiichiro, T. (2012). Advanced Research on the Health Benefit of Reduced Water. *Trends Food Sci Tech*, 23 (2): 124-131. DOI: 10.1016/j.tifs.2011.10.009.

Singh, V., Tiwari, A., Kumari, P., and Tiwari, S. (2006). Microwave-Promoted Hydrolysis of Plant Seed Gums on Alumina Support. *Carbohydrate Research*, 341, pp. 2270-2274.

Tester, R. F., and Karkalas, J. (1996). Swelling and Gelatinization of Oat Starches. *Cereal Chem*, 72, 271-277.

Tian, R., Zonggang, H., Shuyu, H., and Weichuan, W. (2016). Hydrogen-Rich Water Attenuates Brain Damage And Inflammation After Traumatic Brain Injury In Rats. *Brain Research*, 1637, 1-13.

Vogel, A. I. (1979). *Textbook of Macro and Semimicro Qualitative Inorganic Analysis* Fifth Edition, 36. Longman Inc, New York.

Zavareze, Eleessandra, D. R., Vânia, Z. P., Bruna, K., Shanise, Moacir, C. E., Carlos, P. H., and Alvaro, R. G. D. (2012). Development Of Oxidised And Heat-Moisture Treated Potato Starch Film. *Food Chem*, 132, 344-50. DOI : 10.1016/j.foodchem.2011.10.090.

Zhang, Z., Wang, J., Zhang, X., Shi, Q., Xin, L., Fu, H., and Wang, Y. (2018). Effect Of Radio Frequency Assisted Blanching On Polyphenol Oxidase, Weight Loss, Texture, Color And Microstructure Of Potato. *Food Chem* 248: 173-182. DOI: 10.1016/j.foodchem.2017.12.065.

Zhao, M., Liu, M., Pu, Y., Wang, D., Xie, Y., Xue, G., Jiang, Y., Yang, Q., Sun, X., and Cao, L. (2016). Hydrogen-Rich Water Improves Neurological Functional Recovery In Experimental Autoimmune Encephalomyelitis Mice. *J Neuroimmunol*, 294, 6-13. DOI: 10.1016/j.jneuroim.2016.03.006.

Zhu, F. (2015). Review Composition, Structure, Physicochemical Properties, And Modifications Of Cassava Starch. *Carbohydr Polym*, 122, 456-80. DOI: 10.1016/j.carbpol.2014.10.063.

Zhu, L. J., Liu, Q. Q., Sang, Y., Gu, M. H., and Shi, Y. C. (2010). Underlying Reasons For Waxy Rice Flours Having Different Pasting Properties. *Food Chem*, 120, 94-100. DOI: 10.1016/j.foodchem.2009.09.076.

Zulaidah, A. (2013). Modifikasi Ubi Kayu Dengan Kombinasi Proses Penggaraman Dan Proses Biologi Untuk Substitusi Terigu. *Dinamika Sains* 11: 25.



ELKAWNIE



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).

© Elkawnie : *Journal of Islamic Science and Technology* 2019. Published by Faculty of Science and Technology in cooperation with Center for Research and Community Service (LP2M), UIN Ar-Raniry Banda Aceh, Aceh, Indonesia.

[00094129](#)

View full page view stats report [here](#)

