

# 2022 Abduh Struktur, Kimia dan Fungsionalitas Umbi

*by* Setya Budi Muhammad Abduh

---

**Submission date:** 12-May-2023 12:53AM (UTC+0700)

**Submission ID:** 2090587381

**File name:** Abduh\_Struktur,\_Kimia\_dan\_Fungsionalitas\_Umbi\_OKK\_compressed.pdf (1.01M)

**Word count:** 17991

**Character count:** 107982

## ORIGINALITY REPORT

7 %

SIMILARITY INDEX

%

INTERNET SOURCES

7 %

PUBLICATIONS

%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

- 1 Imam Santosa, Endah Sulistiawati. "Optimasi Proses Pengeringan Cara Sangrai Pada Pembuatan Tepung Ubi Jalar Dengan Suhu Terkendali", CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia, 2017  
Publication <1 %
- 2 Ni Putu G. A. Lande, Yanti Mewo, Michaela Paruntu. "PERBANDINGAN KADAR GLUKOSA SEBELUM DAN SESUDAH AKTIVITAS FISIK INTENSITAS BERAT", Jurnal e-Biomedik, 2015  
Publication <1 %
- 3 Andi Sri Nurul Hidayanti, Sulfiani Sulfiani, Nuramanyah Taufiq. "Utilization Pemanfaatan Ekstrak Kulit Ubi Jalar Ungu Sebagai Pengganti Crystal Violet pada Pewarnaan Gram", Jurnal Sehat Mandiri, 2021  
Publication <1 %
- 4 Polysaccharides, 2015.  
Publication <1 %
- 5 "Polymers for Agri-Food Applications", Springer Science and Business Media LLC, 2019  
Publication <1 %
- 6 "Quality Breeding in Field Crops", Springer Nature, 2019  
Publication <1 %
- 7 Grace Dien Manik, Hosea J. Edy, Elly J. Suoth. "FORMULASI SEDIAAN PERONA PIPI KOMBINASI EKSTRAK ETANOL UBI JALAR <1 %

UNGU (*Ipomoea batatas* L.) DAN BUNGA  
KANA MERAH (*Canna coccinea* Mill.) DALAM  
BENTUK STICK", PHARMACON, 2020

Publication

8

Sjamsiwarni Reny Sjarif, Shinta Wahyu Apriani,  
Shinta Wahyu Apriani. "PENGARUH BAHAN  
PENGENTAL PADA SAUS TOMAT", Jurnal  
Penelitian Teknologi Industri, 2018

<1 %

Publication

9

"Interdisciplinary Approaches to Food  
Digestion", Springer Science and Business  
Media LLC, 2019

<1 %

Publication

10

Lina Yunita, Baiq Fitria Rahmiati, Wayan  
Canny Naktiany, Wiwin Lastyana, M.  
Thonthowi Jauhari. "Analisis Kandungan  
Proksimat Dan Serat Pangan Tepung Daun  
Kelor dari Kabupaten Kupang Sebagai Pangan  
Fungsional", Nutriology : Jurnal  
Pangan,Gizi,Kesehatan, 2022

<1 %

Publication

11

"The Potato Crop", Springer Science and  
Business Media LLC, 2020

<1 %

Publication

12

Rohmi Rohmi, Maruni Wiwin Diarti, Yunan  
Jiwintarum. "Media Modifikasi Tepung Ikan  
Teri, Rumput Laut, Ubi Jalar Ungu dapat  
Mempercepat Pertumbuhan Mycobacterium  
Tuberculosis", Jurnal Kesehatan Manarang,  
2021

<1 %

Publication

13

Ratih Kusuma Wardani, Prasetyo Handrianto.  
"Pengaruh Perendaman Umbi dan Tepung  
Porang Dalam Sari Buah Belimbing Wuluh  
Terhadap Sifat Fisik dan Kadar Kalsium

<1 %

14

Agustina Roma Dahu. "Pengaruh Jenis Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Kultivar Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*, L.)", Savana Cendana, 2022

Publication

---

15

Karyanik Karyanik, Nasmi Herlina Sari. "Analisis Sifat Mekanik Material Komposit Eceng gondok Berbahan Filler Ampas Singkong Dengan Matrik Polyester", Rekayasa Energi Manufaktur, 2016

Publication

---

16

Vijay Paul, R. Ezekiel, Rakesh Pandey. "Acrylamide in processed potato products: progress made and present status", Acta Physiologiae Plantarum, 2016

Publication

---

17

Lívia de Aguiar Valentim. "Determinantes sociais em saúde e morbidade auto-relatada em uma população quilombola às margens do Rio Amazonas, no município de Santarém, Pará", Universidade de Sao Paulo, Agencia USP de Gestao da Informacao Academica (AGUIA), 2020

Publication

---

18

Made Suladra. "PENGARUH PENAMBAHAN UBI JALAR UNGU (*IPOMEA BATATAS* L.) TERHADAP SIFAT ORGANOLEPTIK DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN PADA KUE YANGKO", AGROTECH : JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI PERTANIAN, 2020

Publication

---

19

Nova ., Edi Suryanto, Lidya I. Momuat. "KARAKTERISASI FISIKOKIMIA DAN AKTIVITAS

<1 %

<1 %

<1 %

<1 %

<1 %

<1 %

ANTIOKSIDAN SERAT PANGAN DARI AMPAS  
EMPULUR SAGU BARUK (Arenga Microcarpha  
B.)", CHEMISTRY PROGRESS, 2020

Publication

20

Mira Suprayatmi. "PEMANFAATAN TEPUNG  
TALAS BOGOR (Colocasia esculenta [L]  
SCHOTT) SEBAGAI ISIAN COKLAT PRALINE",  
JURNAL AGROINDUSTRI HALAL, 2017

Publication

<1 %

21

Tri Marta Fadhilah. "PEMBUATAN ROTI  
TAWAR SUBSTITUSI TEPUNG UBI UNGU", Jurnal  
Mitra Kesehatan, 2018

Publication

<1 %

22

Bruno De Meulenaer, Raquel Medeiros Vinci,  
Frédéric Mestdagh. "Acrylamide formation in  
fried potato products and its mitigation",  
Burleigh Dodds Science Publishing Limited,  
2018

Publication

<1 %

23

Nurhafnita Nurhafnita, Nur F Bulotio, Syaiful  
Umela. "PEMBUATAN BROWNIES DARI UBI  
JALAR UNGGU DI KELURAHAN TANJUNG  
KRAMAT KOTA GORONTALO", Jurnal Abdimas  
Gorontalo (JAG), 2021

Publication

<1 %

24

Renny Anggraini, Fera Maulina, Vivi Vivi.  
"Pemberdayaan Masyarakat Melalui  
Diversifikasi Produk Keladi dan Singkong",  
JPPM (Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan  
Masyarakat), 2019

Publication

<1 %

25

Vandierly Sampaio de Melo. "Caracterização  
de glicosil hidrolases envolvidas na  
degradação de biomassa vegetal",  
Universidade de Sao Paulo, Agencia USP de

<1 %

Gestao da Informacao Academica (AGUIA),  
2022

Publication

---

26 Karlsson, M.E.. "Some physical and nutritional characteristics of genetically modified potatoes varying in amylose/amylopectin ratios", Food Chemistry, 2007 <1 %  
Publication

---

27 Muhammad Basri, Marzius Insani, Roni Hermawan, Wulan Saputri et al. "PELATIHAN PEMBUATAN KERIPIK PISANG DAN OPAK MINI PELANGI: INOVASI PRODUK PEMANFAATAN HASIL KEBUN DI DESA MEKAR SARI", BUGUH: JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, 2021 <1 %  
Publication

---

28 Paul C. Bethke, Alvin J. Bussan. "Acrylamide in Processed Potato Products", American Journal of Potato Research, 2013 <1 %  
Publication

---

29 Rustiani Rustiani, Idrus Salam, Muhammad Aswar Limi. "Analisis Kepuasan dan Loyalitas Konsumen Produk Tela-Tela Barokah Depan Kampus Baru Universitas Halu Oleo pada Masa Covid-19", Jurnal Ilmiah Membangun Desa dan Pertanian, 2021 <1 %  
Publication

---

30 Fitria Virgantari, Sonny Koeshendrajana, Freshty Yulia Arthatiani, Yasmin Erika Faridhan, Fajar Delli Wihartiko. "PEMETAAN TINGKAT KONSUMSI IKAN RUMAH TANGGA DI INDONESIA", Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan, 2022 <1 %  
Publication

---

31 Laurence J. M. Ducreux, Simon D. A. Pont, Susan R. Verrall, William McManus, Robert D. <1 %

Hancock, Mark A. Taylor. "The impact of home storage conditions on the accumulation of acrylamide precursors in potato tubers", *Annals of Applied Biology*, 2020

Publication

---

32

Septariawulan Kusumasari, Vega Yoesepa Pamela, Fitria Riany Eris, Dina Riziani, Arni Komala Sari. "PENYULUHAN PENGUKURAN STATUS GIZI DAN MAKANAN BERGIZI DI DESA TEGALONGOK PANDEGLANG", *Community Development Journal : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2022

Publication

---

33

Aan Setiadi, Abdul Gafaruddin, Agustono Slamet. "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Usahatani Jeruk Manis Siam Madu (*Citrus sinensis nobilis*) di Desa Tanea Kecamatan Konda Kabupaten Konawe Selatan", *Jurnal Ilmiah Membangun Desa dan Pertanian*, 2023

Publication

---

34

Antonius Tri Wibowo. *Jurnal SPORTIF : Jurnal Penelitian Pembelajaran*, 2016

Publication

---

35

Franco Pedreschi, María Salomé Mariotti, Pablo Cortés. "Fried and Dehydrated Potato Products", Elsevier BV, 2016

Publication

---

36

Hesti Istiqlaliyah. "Perancangan Rangka Mesin Pembuat Keripik Umbi Dengan Aplikasi Sistem Pneumatik", *Jurnal Mesin Nusantara*, 2021

Publication

---

37

Marniati Salim, Abdi Dharma, Elida Mardiah, Ghifarizka Oktoriza. "PENGARUH KANDUNGAN ANTOSIANIN DAN

<1 %

<1 %

<1 %

<1 %

<1 %

<1 %

# ANTIOKSIDAN PADA PROSES PENGOLAHAN UBI JALAR UNGU", Jurnal Zarah, 2017

Publication

---

38 Ruly Fitri Nurani. "PENGARUH VARIASI KONSENTRASI DAN LAMA PERENDAMAN ASAM LAKTAT TERHADAP KADAR GLUKOSA DAN KUALITAS TEPUNG UBI JALAR (*Ipomoea batatas* L)", Florea : Jurnal Biologi dan Pembelajarannya, 2016

Publication

---

39 Ulfah Anis, Hidayat Koto, Syafnil Syafnil. "PENGARUH KONSENTRASI  $\text{NaCHO}_3$  DAN LAMA PEREBUSAN TERHADAP SIFAT FISIK, KANDUNGAN KALSIUM OKSALAT DAN NILAI TAMBAH TEPUNG SUWEG (*Amorphophallus campanulatus*)", Jurnal Teknologi Agro-Industri, 2022

Publication

---

40 Xia Liu, Shiqing Huang, Chen Chao, Jinglin Yu, Les Copeland, Shujun Wang. "Changes of starch during thermal processing of foods: Current status and future directions", Trends in Food Science & Technology, 2021

Publication

---

41 "Functional Cereals and Cereal Foods", Springer Science and Business Media LLC, 2022

Publication

---

42 Cenny Sulastri Br Pandiangan, Maria Fransisca Sumual, Lucia Cecilia Mandey. "Fortification of Cocogurt Made From Coconut (*Cocos nucifera* L.) Milk With Yellow Yam (*Ipomea batatas* L.) Puree", JURNAL ILMIAH SAINS, 2022

Publication

---



- 43 Fitriani Fitriani, Anandita Eka Setiadi. "Peningkatan Keterampilan Anak Asuh Panti Asuhan Melalui Pelatihan Pembuatan Donat Ubi Jalar Ungu", Al-Khidmah, 2018  
Publication <1 %
- 
- 44 García Ramírez Benjamín. "Estudio termodinámico de la interacción carbohidrato-proteína de la alfa-amilasa de lactobacillus amylovorus", TESIUNAM, 2014  
Publication <1 %
- 
- 45 Marie-Christine Ralet, Fanny Buffetto, Isabelle Capron, Fabienne Guillon. "Cell Wall Polysaccharides of Potato", Elsevier BV, 2016  
Publication <1 %
- 
- 46 Melania Priska, Veronika P. S. M. Wae, Ludovicus Carvallo, Natalia Peni. "Formalin Test using Extract of Red Chrysanthemum Flower as Indicator into White Tofu and Tempeh (in Ende Traditional Market)", CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia, 2020  
Publication <1 %
- 
- 47 Novia Hanna Purnomo, Hosea Jaya Edy, Jainer Pasca Siampa. "FORMULASI SEDIAAN PERONA PIPI EKSTRAK ETANOL UBI JALAR UNGU (Ipomoea batatas L.) DALAM BENTUK STICK", PHARMACON, 2021  
Publication <1 %
- 
- 48 Rinjani Alam Pratiwi. "Pengolahan Ubi Jalar Menjadi Aneka Olahan Makanan : Review", JURNAL TRITON, 2020  
Publication <1 %
- 
- 49 Rohmi Rohmi, Zainal Fikri, Ni Ketut Riska Pujasari. "Ubi Jalar Putih (Ipomoea Batatas L.) Media Alternatif Pertumbuhan Aspergillus Niger", Jurnal Kesehatan Prima, 2019  
Publication <1 %
-

50 Rani Anggraeni. "Karakterisasi Sifat kimia dan Organoleptik Cookies Substitusi Tepung Pisang Nangka Mentah (*Musa* sp. L)", Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan, 2019  
Publication <1 %

---

51 Sutrisno Adi Prayitno, Heri Purnama Pribadi, Dinta Sugiarto, Ainanda Alfatina. "Pemberdayaan Masyarakat Desa Bendolo melalui Diversifikasi Olahan Talas (*Colocasia esculenta*)", PengabdianMu: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat, 2022  
Publication <1 %

---

52 "Waste to Wealth", Springer Science and Business Media LLC, 2018  
Publication <1 %

---

53 Jaspreet Singh, Lovedeep Kaur, M.A. Rao. "Textural Characteristics of Raw and Cooked Potatoes", Elsevier BV, 2016  
Publication <1 %

---

54 Marta Mesias, Cristina Delgado-Andrade, Francisca Holgado, Lucía González-Mulero, Francisco J. Morales. "Effect of consumer's decisions on acrylamide exposure during the preparation of French fries. part 1: Frying conditions", Food and Chemical Toxicology, 2020  
Publication <1 %

---

55 Yongqing Hou, Wenliang He, Shengdi Hu, Guoyao Wu. "Composition of polyamines and amino acids in plant-source foods for human consumption", Amino Acids, 2019  
Publication <1 %

---

