

## Curriculum Vitae (CV)

### 1) Personal identity

1	Name	Nugroho Arif Sudiby, S.Si, M.Pd
2	Gender	Laki-laki
3	Teaching experience	SD N 1 Sawahan SMP 8 Muhammadiyah Universitas Duta Bangsa
4	Indonesian National Lecturer Identification Number	0626018902
5	Place and date of birth	Boyolali, 26 Januari 1989
6	Home address	Gagaksipat RT:02/04 Ngemplak Boyolali
7	Phone number	089630614381
8	e-mail	<a href="mailto:nugroho.arif.sudiby@gmail.com">nugroho.arif.sudiby@gmail.com</a>

### 2) Educational History

	Bachelor	Master
College Name	Universitas Sebelas Maret	Universitas Sebelas Maret
Knowledge field	Mathematics	Mathematics Education
Year of Entry - Year of Graduation	2006-2011	2012-2014
Title	Enumerasi Pelabelan Selimut Bintang Ajaib K <sub>1,3</sub> Pada Graf Bipartit K <sub>3,3</sub> Ajaib dan Beberapa Himpunan Kritisnya	Proses Berpikir Siswa Kelas V Sekolah Dasar dalam Memecahkan Masalah Matematika
Counselor Name	Dra. Mania Roswitha, M.Si dan Drs. Santoso Budiwiyono, M.Si	Prof. Dr.Budiyono, M.Sc dan Dr. Imam Sujadi, M.Si

### 3) Research experience

No	Year	Title	Sources of funding
1	2010	Penentuan Kawasan Gunung Lawu, Kabupaten Karanganyar Menggunakan Global Positioning System (GPS) Untuk Penentuan Jenis Tanaman yang Sesuai	RISTEKDIKTI
2	2018	Pelabelan Total Tak Regular Pada Graf Barbel, Graf Caveman dan Graf Crown	RISTEKDIKTI
3	2018	Pengembangan Kelas Semu Menggunakan Google Classroom Berbasis Framework RAD (Rapid Application Development) Pengembangan Kelas Semu Menggunakan Google Classroom Berbasis Framework	RISTEKDIKTI
4	2019	Analisis Kesiapan Forensik Dengan Difri Pada Cctv Kota Surakarta	Institusi
5	2020	Fuzzy Logic Fog Clod Computing untuk Menganalisis Faktor Penyebab Kematian Ibu Meninggal Masa Postpartum	RISTEKDIKTI

### 4) Community Service Experience

No	Year	Title	Sources of funding
----	------	-------	--------------------

1	2015	Pembelajaran Matematika untuk Kelas IV Berbasis IT	Institusi
2	2019	Pelatihan Pembuatan Website Sebagai Sarana Informasi dan Promosi Di Ikm Semanggi Harmoni	Institusi
3	2020	Sistem Informasi sebagai sarana Promosi digital di Rumah Tahsin dan Tahfidz Al Birru Boyolali	Institusi
4	2021	Pelatihan Pembelajaran Huruf Hangul di Sma Al Azhar Syifa Budi Solo	Institusi

#### 5) Publication of Scientific Articles

No	Title	Journal	Volume/Issue/Year
1	<i>The Eccentric Digraph of Friendship graph and Firecracker graph</i>	<i>Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)</i>	Vol. 63, No. 2, hal. 221-234 ISSN : 0972-0871
2	<i>The Eccentric Digraph of Cocktail Party Graph and Hypercube</i>	The Journal for Technology and Science IPTEK ITS	Vol. 22, Number 4, November 2011, pp 198-204, ISSN 2088-2033
3	<i>The Eccentric Digraph of (n,t)-kite Graph</i>	Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)	Vol. 74, No. 2, hal. 369-378, ISSN : 0972-0871
4	<i>The Eccentric Digraph of Corona of <math>K_{1,n}</math> with any Graph H</i>	Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)	Vol. 82, No. 2, pp. 251-257,
5	<i>Proses Berpikir Siswa Kelas V Sekolah Dasar Dalam Memecahkan Masalah Matematika</i>	Jurnal Elektronik Pembelajaran Matematika	Vol.2, No.7, hal 771-778, September 2014

6	<i>The Eccentric Digraph of Corona of Path Graph With Any Graph H</i>	Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)	Volume 97, Issue 1, pp 45 - 52 (May 2015)
7	<i>Digraf Eksentrik dari Graf Crown</i>	Duta. Com	Volume 9, Issue 1, hal 37
8	<i>The Eccentric Digraph of a Generalized Flower Graph</i>	Far East Journal of Mathematical Sciences	Volume 99, Issue 11, pp 1771
9	<i>Pendekatan Algoritma Untuk Mencari Eksentrisitas Suatu Tree dengan Depth First Search</i>	Duta. Com	Vol. 12, Issue 2, hal 9-14
10	<i>Implementasi Pembelajaran Interaktif Elektronika Dasar Menggunakan Adobe Flash CS6 pada Kelas Semu dengan Google Classroom Berbasis Framework RAD</i>	Jurnal Sains dan Edukasi Sains	Vol. 1, Issue 2, hal 17-24
11	<i>Langkah Polya Untuk Identifikasi Tingkat Berpikir Siswa Kelas 10 IPA Pada Mapel Pemrograman Web</i>	Jurnal Intelektiva	Vol 1 No 09 (2020)
12	<i>Forensic Readiness Analysis of CCTV System in Surakarta</i>	IJCA 0975 – 8887	Vol 177 No 30 2020
13	<i>Depth First Search (Dfs) Untuk Menentukan Diameter Graf Hirarki</i>	Jurnal Ilmiah Matematika dan Pendidikan Matematika	11 (2), 29-36

14	<i>Proses Berpikir Siswa Kelas 12 Sekolah Menengah Kejuruan Dalam Memecahkan Masalah Matematika</i>	JURNAL EKONOMI, SOSIAL & HUMANIORA	1 (05), 53-58
15	<i>Implementasi Algoritma Dijkstra dalam Pencarian Rute Terpendek Tempat Wisata di Kabupaten Klaten</i>	Riemann: Research of Mathematics and Mathematics Education	2 (1), 1-9
16	<i>Pengaruh Penggunaan Bahan Ajar Kalkulus Diferensial Berbasis Pendekatan Penemuan Terbimbing di STKIP Pamane Talino</i>	Jurnal Mercumatika : Jurnal Penelitian Matematika dan Pendidikan Matematika	Vol. 4, No 2, April 2020, pp. 10-13
17	<i>Total Vertex Irregularity Strength of Disjoint Union of Ladder Rung Graph and Disjoint Union of Domino Graph</i>	Jurnal Matematika MANTIK	Vol. 6, No 1, Juni 2020
18	<i>Eksperimentasi Mobile Learning Pada Mata Kuliah Kalkulus Integral Ditinjau Dari Kemampuan Bekerjasama</i>	Buana Matematika	Vol. 10, No 1, 2020
19	<b>PELATIHAN PENGGUNAAN E-BOOK MATEMATIKA BERBASIS TERBIMBING PADA SISWA SMP DAERAH 3T (TERLUAR, TERDALAM, TERDEPAN)</b>	JCES (Journal of Character Education Society)	Vol. 3, No. 2, 2020
20	<b>PELATIHAN WOLFRAM CDF PLAYER UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN SISWA SD</b>	KOMMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Vol. 1, No. 2, 2020

21	<i>PELATIHAN MEMBUAT HTML DESA KECAMATAN CEMANI KABUPATEN SUKOHARJO</i>	KOMMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Vol. 1, No. 2, 2020
22	<i>Factors Affecting Increased Traffic Accidents in Yogyakarta</i>	LIGA HUKUM	Vol.1, No. 1, 2020
23	<i>EKSPERIMENTASI MODEL PEMBELAJARAN TAI AFL TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP PADA MATERI BILANGAN</i>	Jurnal Lebesgue: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika	Vol.1, No. 2, 2020
24	<i>PREDIKSI INFLASI DI INDONESIA MENGGUNAKAN METODE MOVING AVERAGE, SINGLE EXPONENTIAL SMOOTHING DAN DOUBLE EXPONENTIAL SMOOTHING</i>	Jurnal Lebesgue: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika	Vol.1, No. 2, 2020
25	<i>PENGARUH WISATA BATIK KAUMAN TERHADAP KESEJAHTERAAN EKONOMI MASYARAKAT</i>	Jurnal Hotelier	Vo. 6, No. 2, Hal. 8-14, 2020
26	<i>IMPLEMENTASI DATA MINING CLUSTERING UNTUK MENGETAHUI POTENSI PRODUKTIFITAS KACANG TANAH DI INDONESIA</i>	NJCA (Nusantara Journal of Computers and Its Applications)	Vol. 5, No. 1, Hal. 1-7, 2020
27	<i>Prediksi Jurusan pada Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) Menggunakan Metode Klasifikasi Naïve Bayes</i>	DoubleClick: Journal of Computer and Information Technology	Vol. 4, No. 1, Hal. 55-60, 2020

28	<i>Magic covering and edge magic labelling and its application</i>	Journal of Physics: Conference Series	1657 (1), 012051
29	<i>Minimum Spanning Tree Pada Distribusi Bahan Naskah USBN SD/MI Di Kabupaten Sragen</i>	Riemann: Research of Mathematics and Mathematics Education	Vol. 2, No. 2, Hal. 64-69, 2020
30	<i>PENERAPAN DATA MINING PADA JUMLAH PENDUDUK MISKIN DI INDONESIA</i>	Jurnal Lebesgue: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika	Vol.1,No. 3, 2020
31	<i>PELATIHAN PENGGUNAAN SOFTWARE GEOGEBRA UNTUK GURU-GURU SMA MUHAMMADIYAH SESUKOHARJO PADA MATERI TRANSFORMASI GEOMETRI</i>	KOMMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat	Vol. 1, No. 3, Hal. 66-74, 2020
32	<i>IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN INTERAKTIF KALKULUS DENGAN WOLFRAM CDF PLAYER PADA KELAS SEMU SCHOODOLOGY</i>	AKSIOMA: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika	Vol. 9, No. 4, Hal. 883-893, 2020
33	<i>Implementasi Metode K-means untuk Mengelompokkan Tingkat Inflasi di Indonesia</i>	Prosiding Semnas Statistika	9, hal 28-28
34	<i>The eccentric digraph of caterpillar graph and generalized Jahangir graph</i>	AIP Conference Proceedings	2326 (1), 020009

	<i>Fuzzy Topsis System Untuk Pemilihan Karyawan Terbaik Pada PT. Delta Dunia Textile</i>	Jurnal Informatika Global	Vol. 12, No. 1, 2021
--	--	---------------------------	----------------------

## 6) Scientific Seminar Presenters

No	Title	Scientific articles	Time and place
1	Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan, dan Penerapan MIPA	Digraf Eksentrik dari Graf <i>Cocktail Party</i> ( <b>Nugroho Arif Sudibyo</b> , Sri Kuntari dan Tri Atmojo)	14 Mei 2011, Universitas Negeri Yogyakarta
2	Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan, dan Penerapan MIPA	Digraf Eksentrik dari Graf Buku (Sri Kuntari, <b>Nugroho Arif Sudibyo</b> , dan Tri Atmojo)	14 Mei 2011, Universitas Negeri Yogyakarta
3	<i>The Sixth International Conference on Mathematics and its applications, SEAMS 6</i>	<i>Enumerating of Possible H-magic Coverings on Complete Bipartite Graphs</i>	Gadjah Mada University, 12-15 July 2011 di Universitas
4	<i>The fifth International Conference on Research and Education in Mathematics (ICREM 5)</i>	<i>H-supermagic Covering of Some Graph</i>	October, 2011, ITB Bandung,
5	Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika Berbasis Riset	Digraf Eksentrik dari Graf <i>Flower</i> (Tri Atmojo K, <b>Nugroho Arif Sudibyo</b> , Sri Kuntari, Rindang Putuardi)	6 Oktober 2012, UNS Surakarta
6	<i>The 1st International Conference on Mathematics: Education, Theory &amp; Application</i>	<i>The Eccentric Digraph of Caterpillar Graph</i>	December 6-7 2016, at Sebelas Maret University (UNS), Solo



7	Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Bisnis	Pendekatan Algoritma Untuk Mencari Diameter dan Radius Pada <i>Tree</i> dengan <i>Depth First Search</i> (Nugroho Arif Sudibyo dan Wiji Lestari)	4 November 2017, Hotel Best Western Premier, Solobaru
8	Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu	Perancangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Elektronika Dasar Dengan Framework RAD ( <i>Rapid Application Development</i> ) Menggunakan HTML	25 Juli 2018, Gedung D Lantai 6 Kampus Kendeng Universitas Stikubank (UNISBANK)
9	Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika	Pelabelan Total Tak Reguler pada Graf Barbel	4 Agustus 2018, Gedung Pascasarjana Kependidikan FKIP UNS
10	ICOHETECH	Thinking Process of X Science Students in Web Design using Polya ISBN 978-623-92207-0-9	16 November 2019 ICOHETECH Surakarta
11	SEMINAR NASIONAL STATISTIKA IX (2020)	Implementasi Metode K-means untuk Mengelompokkan Tingkat Inflasi di Indonesia	Minggu, 22 November 2020 UNPAD

## 7) BOOK WORK

No	Title	Year	Number of pages	Publisher
1	Statistika	2014	224	CV. Duta
2	Logika Fuzzy	2014	118	CV. Duta
3	Metode Statistika	2014	350	Khazanah Intelektual

	Untuk Kimia			
4	Uji ANAVA dengan Software SPSS	2020	56	CV. PENA PERSADA
5	Uji Regresi dengan Software SPSS	2020	28	CV. PENA PERSADA

### 8) IPR

No	Title	Year	Type of IPR
1	Panduan Menggunakan Model Difri dengan Skala Guttman	2020	Guidebook
2	Panduan Menggunakan Uji Bivariat Metode Pearson Dengan SPSS pada Pengaruh Wisata Batik Kauman Terhadap Kesejahteraan Ekonomi Masyarakat.	2020	Guidebook
3	Uji Anava dengan Software SPSS	2020	Book
4	Panduan Menggunakan Uji Independet t Test dengan SPSS Pada Self Regulated Learning (SRL) Tinggi dan Self Regulated Learning (SRL) Rendah	2021	Guidebook
5	Panduan Menggunakan Uji Independet t Test dengan SPSS Pada Computer Supported Collaborative Learning (CSCL) dan Computer Suported Individual Learning (CSIL)	2021	Guidebook

### 9) Experience as a reviewer

No	Journal	Contribution
----	---------	--------------

1	INTELEKTIVA : JURNAL EKONOMI, SOSIAL DAN HUMANIORA	Reviewer
2	INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTISCIENCE	Reviewer
3	PEDAGOGIK: Jurnal Pendidikan	Reviewer
4	Jurnal Lebesgue: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika, Matematika dan Statistika	Reviewer
5	Alifmatika: Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Matematika	Reviewer
6	Riemann: Research of Mathematics and Mathematics Education	Reviewer
7	RADIANT: Journal of Applied, Social, and Education Studies	Reviewer
8	Aulad: Journal of Early Childhood	Reviewer
9	IJECS: Indonesian Journal of Empowerment and Community Services	Reviewer
10	DECODE: Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi	Reviewer
11	Jurnal Muara Pendidikan	Reviewer
12	Jurnal DutaCom	Reviewer
13	Konuralp Journal of Mathematics (KJM)	Reviewer
14	International Journal of Advances in Data and Information Systems (IJADIS)	Reviewer
15	Jurnal Nasional Penelitian Kota Surakarta	Reviewer

#### 10) Publication profile

<https://www2.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55151148800>

<https://orcid.org/0000-0001-7423-1010>

<https://scholar.google.co.id/citations?user=O9-ppqIAAAAJ&hl=id>

<https://publons.com/researcher/3966499/nugroho-arif-sudibyo/>

## 11) Software that has been developed

<https://semanggharmoni.surakarta.go.id/>

The screenshot shows the homepage of the website **IKM Semanggi Harmoni**. The header includes navigation links: INFO IKM, Pelatihan Manajemen Website pada UMKM, BERANDA, PROFIL, HUBUNGI KAMI, FORUM IKM, and a date indicator 30 Aug, 2021. The main content area features a central article titled "Pelatihan Manajemen Website pada UMKM Industri Kreatif" dated 27/07/2021. The article includes a video thumbnail of a speaker and text describing a training session organized by the Mathematics FMIPA UNS Surakarta team. On the left, there is a "POSTINGAN TERBARU" (Latest Posts) section with a list of recent articles. On the right, there is a "PENUNJUK WAKTU" (Time Guide) section listing travel times to various cities: INDONESIA (06:23:28), SINGAPURA (07:23:28), TOKYO (08:23:28), and LONDON (00:23:28).

<https://ptqalbirru.com/>

The screenshot shows the homepage of the website **PONDOK TAHFIZH AL-QUR'AN Al Birru**. The header includes navigation links: Beranda, Profil, and Program PTQ. The main content area features a large image of a blue and red building with a sign that reads "PONDOK TAHFIZH AL-QUR'AN Al Birru". The text "BERANDA" and "Video Kegiatan" is overlaid on the image.



#### Introducing RADIANT's New Website

📅 2021-08-22

Dear all authors and reviewers,

RADIANT's website has been **changed and moved** on

<https://radiant.polhas.ac.id/index.php/radiant/index>

Starting from August 22nd 2021, all editorial services are processed on the newest link above. Make sure that you register (for those who have not yet) and log in on it.

Thanks for adding RADIANT as your place for publication.

#### Improved Quality of Article Publication

📅 2021-08-17

#### Call for Paper

📅 2021-04-22

#### RADIANT has been registered for DOI

📅 2021-03-19



#### Visitors


🇮🇩 ID 2,399 🇮🇳 IN 13

🕒 Senin - Jumat : 07:00-15:40 | ✉ smk2kudus@gmail.com | 🔍 Log in

Maju Bersama | JUJUR JUARA | @kurikulum.smnk2kudus

SMK 2 KUDUS BERHAJI BERHAJI

BEELAJAR ENGLISH (EN) ▾



### PENGUMUMAN

08 Juli 2021

Tahun Pelajaran 2021/2022 dimulai pada Hari Senin, 12 Juli 2021. Informasi terkait pembelajaran dapat dilihat melalui Instagram @kurikulum.smnk2kudus. Tetap sehat dengan melakukan 5M (Memakai masker, Mencuci tangan, Menjaga jarak, Menghindari kerumunan, dan Mengurangi mobilitas). #jujuritujuara

## Mata Pelajaran



Surakarta, August 2021

Nugroho Arif S., S.Si, M.Pd