



**MINISTRY OF RESEARCH, TECHNOLOGY, AND HIGHER EDUCATION  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

Jalan Kolombo No. 1, Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 586168 Hunting, Fax. (0274) 565500

Rector Telp./Fax.: (0274) 512192; Vice Rector I Telp./Fax.: (0274) 561634; Vice Rector II Telp./Fax. : (0274) 512851; Vice Rector III Telp./Fax. : (0274) 548205; Vice Rector IV Telp./Fax. : (0274) 555782; Homepage : <http://www.uny.ac.id>, E-mail : [humas@uny.ac.id](mailto:humas@uny.ac.id)

**STAFF HANDBOOK**

**A. Personal Identity**

|     |                         |  |
|-----|-------------------------|--|
| 1.  | Full Name               | Dr. Dra. Isana Supiah Yosephine Louise, M.Si   |
| 2.  | Functional Position     | Lektor Kepala  |
| 3.  | NIP                     | 196109231988122001   |
| 4.  | Place and Date of Birth | Semarang, 23 September 1961  |
| 5.  | Home Address            | -  |
| 6.  | Telephone/ Fax          | -  |
| 7.  | Phone                   | -  |
| 8.  | Office Address          | Jurdik Kimia FMIPA UNY Karangmalang Yogyakarta 55281   |
| 9.  | Telephone/ Fax          | (0274)548203   |
| 10. | E-mail                  | <a href="mailto:isana_supiah@uny.ac.id">isana_supiah@uny.ac.id</a><br><a href="mailto:isanasy12000@yahoo.com">isanasy12000@yahoo.com</a> |
| 11. | Specific expertise      | Kimia Fisika   |
| 12. | Subjects taught         | Ikatan Kimia   |
|     |                         | Termodinamika Kimia  |
|     |                         | Elektrokimia   |
|     |                         | Katalis  |
|     |                         | Kimia Fisika IV  |
|     |                         | Kimia Fisika II  |
|     |                         | Kimia Fisika I   |
|     |                         | Kimia Dasar  |
|     |                         | Praktikum Kimia Dasar  |
|     |                         | Praktikum Kimia Fisika I   |
|     |                         | Praktikum Kimia Fisika II  |
|     |                         | Praktikum Kimia Anorganik I  |
|     |                         | Praktikum Kimia Anorganik II   |
|     |                         | Praktikum Kimia Anorganik III  |
|     |                         | Penelitian Kimia   |
|     |                         | Pengajaran Mikro Kimia   |
|     |                         | PPL (Praktek Pengalaman Lapangan)  |
|     |                         | Kesetimbangan Kimia  |
|     |                         | Praktikum Kesetimbangan Kimia  |
|     |                         | Praktikum Dinamika Molekular   |
|     |                         | Kimia Korosi dan Elektroplating  |

|  |   |
|--|---|
|  | Kimia Larutan dan Elektrokimia Analitik |
|  | Analisis Modern                         |

## B. Educational Background

| Program             | S1                    | S2           | S3           |
|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| 1. Institution Name | IKIP Semarang (Unnes) | UGM          | UGM          |
| 2. Field            | Pendidikan Kimia      | Kimia Fisika | Kimia Fisika |
| 3. Graduation Year  | 1985                  | 1995         | 2014         |

## C. Training Experiences

| No | Training Field | Organizer | Year | Certificate |
|----|----------------|-----------|------|-------------|
| 1  |                |           |      |             |
| 2  |                |           |      |             |

## D. Research Experiences

| No | Year | Research Title  | Funding   |                     |
|----|------|---|-----------|---------------------|
|    |      |   | Source    | Amount (Million Rp) |
| 1  | 2018 | Aktivitas Elektroda Stainless Steel dalam Tepung Terfermentasi                              | -         | 15                  |
| 2  | 2018 | Aktivitas Elektroda Stainless Steel/Fe-Co-Ni dalam Tepung Terfermentasi                     | -         | 20                  |
| 3  | 2017 | Voltamogram Siklik Stainless Steel dalam Berbagai Media                                     | -         | 10                  |
| 4  | 2017 | Produksi Gas Hidrogen dalam Media Tepung Umbi Uwi ( <i>Dioscorea opposita</i> )             | -         | 20                  |
| 5  | 2016 | Pemecahan Molekul Air dalam Media Tepung Ubi Jalar ( <i>Ipomoea batatas L</i> )             | DIPA MIPA | 10                  |
| 6  | 2015 | Pemecahan Molekul Air dengan Menggunakan Media Tepung Umbi Dahlia ( <i>Dahlia pinnata</i> ) | DIPA MIPA | 10                  |

## E. Community Service Experiences

| No | Year | Community Service Title  |
|----|------|--|
| 1  | 2014 | Memahami Penyelesaian Soal-Soal Keseimbangan Kimia secara Termodinamika  |
| 2  | 2014 | Pembuatan Mie Sehat  |
| 3  | 2015 | Sebagai Narasumber Pembinaan Secara Intensif bagi Calon Peserta Seleksi Olimpiade Sains SMA dengan materi "Energi Bebas & Keseimbangan Kimia"                        |
| 4  | 2015 | Sebagai Narasumber Pembinaan Olimpiade Sains (OSN) SMA/MA Kota Yogyakarta Tahun 2015 dengan materi "Penyelesaian Soal-Soal Sain Kimia Tingkat Propinsi dengan Mudah" |

| No | Year | Community Service Title   |
|----|------|---|
| 5  | 2015 | Telah melaksanakan kegiatan Pengabdian pada Masyarakat sebagai Pelatih dalam Peningkatan Nilai Ekonomi dan Pembuatan Pelet Ikan sebagai Alternatif untuk Mengurangi Limbah Ayam Potong dengan judul makalah "Kandungan dan Manfaat Pelet Ikan"                                      |
| 6  | 2015 | Sebagai Narasumber Bidang Kimia Pembinaan Calon Peserta Olimpiade Sains Tahun 2015 dengan materi "Memahami Hukum I Termodinamika secara Mendalam"   |
| 7  | 2015 | Telah melaksanakan kegiatan Pengabdian pada Masyarakat sebagai Narasumber dalam Pendampingan Pembina Olimpiade Kimia Siswa melalui <i>Chemistry Clinic</i> bagi Guru Anggota MGMP Kimia Kabupaten Bantul dengan judul makalah "Materi Keseimbangan Kimia dan Olimpiade Sain Kimia"  |
| 8  | 2015 | Telah melaksanakan kegiatan Pengabdian pada Masyarakat sebagai Narasumber dalam Pendampingan Pembina Olimpiade Kimia  |
| 9  | 2016 | Sebagai Narasumber Bidang Kimia Pembinaan OSN SMA/MA Kabupaten Bantul Tahun 2016 dengan materi "Memahami Materi Redoks dan Elektrokimia"  |
| 10 | 2016 | Sebagai Narasumber Bidang Kimia Pembinaan OSN SMA/MA Kota Yogyakarta Tahun 2016 dengan materi "Memahami Materi Redoks, Termokimia dan Laju Reaksi"  |
| 11 | 2016 | Sebagai Narasumber Bidang Kimia pada Pembinaan Intensif bagi Calon Peserta OSN Tingkat Propinsi dengan materi "Memahami Hukum II Termodinamika"   |
| 12 | 2016 | Sebagai Narasumber Bidang Kimia pada Pembinaan Intensif bagi Calon Peserta OSN Tingkat Nasional dengan materi "Mempersiapkan Diri Menghadapi Soal-Soal Olimpiade Sain Kimia Tingkat Nasional"   |
| 13 | 2016 | Sebagai Narasumber pada pelatihan "Pengelolaan Laboratorium Kimia Sekolah bagi Guru-Guru SMA Se-Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta" dengan materi "Pengelolaan Laboratorium Kimia SMA/SMK"   |
| 14 | 2016 | Sebagai Narasumber pada Program Pengabdian kepada Masyarakat dengan tema "Identifikasi Miskonsepsi Konsep Kimia dan Upaya Mengatasinya melalui <i>Chemistry Clinic</i> bagi Guru Kimia SMA di Daerah Istimewa Yogyakarta" dengan materi "Merancang Suatu Penelitian Tindakan Kelas" |
| 15 | 2017 | Sebagai Narasumber Bidang Kimia pada Pembinaan Intensif bagi Calon Peserta OSN Tingkat Propinsi   |
| 16 | 2018 | Sebagai Narasumber Bidang Kimia pada Pembinaan Intensif bagi Calon Peserta OSN Tingkat Propinsi   |
| 17 | 2019 | Sebagai Narasumber Bidang Kimia pada Pembinaan Intensif bagi Calon Peserta OSN Tingkat Propinsi   |

#### F. International Seminar/ Workshop/ Convention Experiences

| No | International Seminar/ Workshop/ Convention | Year | Position (Participant/ Presenter/ Speaker) |
|----|---|------|--|
| 1  | Seminar Internasional Universitas Indonesia | 2017 | Presenter                                  |

|   |   |      |           |
|---|---|------|-----------|
| 2 | Seminar Internasional Universitas Indonesia | 2017 | Presenter |
| 3 | ICRIEMS                                     | 2017 | Presenter |

**G. Local and National Seminar/ Workshop/ Convention Experiences**

| No | Local and National Seminar/ Workshop/ Convention | Year | Position (Participant/ Presenter/ Speaker) |
|----|--|------|--|
| 1  | Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY                 | 2016 | Presenter                                  |
| 2  | Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY                 | 2015 | Presenter                                  |
| 3  | Seminar Nasional Kimia FMIPA UNY                 | 2015 | Presenter                                  |

**H. Publication on International Journal**

| No | Title  | Year | Journal Name and Edition                                      |
|----|--|------|---|
| 1  | Preparation, Characterization and Application of Stainless Steel/Fe, Co, Ni Electrocatalyst Electrodes | 2016 | Journal of Chemistry and Chemical Sciences, 6(11), 1151-1160. |

**I. Publication on National Journal**

| No | Title   | Year | Journal Name and Edition       |
|----|---|------|--------------------------------|
| 1  | Pemecahan Molekul Air dengan Menggunakan Media Tepung Umbi Dahlia ( <i>Dahlia pinnata</i> ) | 2015 | JSD (Jurnal Sains Dasar), 4(2) |

**J. Book Writing Experience**

| No | Year | Title            | Number of pages | Publisher |
|----|------|------------------|-----------------|-----------|
| 1  | 2016 | Kimia Fisika III |                 | UT        |
| 2  | 2007 | Kimia Fisika III |                 | UT        |

**K. Structural Position Experience**

| No | Position | Year | Description |
|----|----------|------|-------------|
|    |          |      |             |

**L. Professional Experience**

| No | Position | Year | Description |
|----|----------|------|-------------|
|    |          |      |             |

**M. Professional Organizational Membership**

| No | Professional Organizational Name | Year | Position |
|----|----------------------------------|------|----------|
|    |                                  |      |          |
|    |                                  |      |          |
|    |                                  |      |          |

Thus this biodata made in truth to use properly.

Yogyakarta, March 29<sup>th</sup>, 2019

Dr. Dra. Isana Supiah Y. L., M.Si.  
NIP 196109231988122001