



## Curriculum Vitae

### Dr. Cahyorini Kusumawardani, M.Si.



**NIP** : 197707232003122001  
**Email** :cahyorini.k@uny.ac.id  
**Unit Kerja** :Fakultas MIPA  
**Status** :Dosen

#### Bidang Pendidikan :

Mata Kuliah yang Diampu:

1. Kimia Anorganik I
2. Kimia Dasar

Bidang Keahlian: Kimia Anorganik Material

#### File Bidang Pendidikan :

- Syllabus+K+Anorg+I
- Lesson+Plan+RPP+-+K+Anorg+I
- atom+poli+elektron
- Gaya-gaya+intermolekuler
- hybridization
- struktur-molekul
- mekanika+gelombang
- sistem+periodik+unsur
- Silabi+Kimia+Dasar+Biologi
- KD-1
- KD-2
- KD-3
- KD-4
- KD-5
- KD-6
- KD-7
- KD-8
- KD-9
- template-artikel-jsd
- soal-uts-pik
- Struktur Atom
- sistem periodik unsur
- Redoks Elektrokimia



- [Reaksi Kimia](#)
- [asam-basa](#)
- [Ikatan Kimia dan Struktur Molekul](#)

**Bidang Penelitian :**

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota Tim	Sumber Dana
2014	Pengembangan <i>Solid State Dye-sensitized Solar Cells</i> berbasis TiO <sub>2</sub> terdoping nitrogen	Ketua	Penelitian Kerjasama dan Publikasi Internasional, DP2M DIKTI
2013	Sintesis Sinamalaseton melalui Reaksi Kondensasi Aldol Silang menggunakan Mg/Al Hidrotalsit sebagai Katalis	Anggota	Hibah Bersaing, Desentralisasi
2010-2012	Pengembangan Elektroda Nanostruktur Anorganik untuk Aplikasi Sel Surya Hybrid sebagai Alternatif Sumber Energi Terbarukan	Ketua	Hibah Stranas, DP2M DIKTI
2010	Pengembangan DSSC Efisiensi Tinggi berbasis TiO <sub>2</sub> Terdoping Nitrogen	Anggota	Hibah Stranas, DP2M DIKTI
2009	Sensitisasi TiO <sub>2</sub> terdoping Nitrogen melalui pembentukan <i>in situ</i> Kompleks Rutenium untuk Aplikasi <i>Dye-sensitized Solar Cells</i>	Ketua	Hibah Doktor, DP2M DIKTI
2009	Sintesis dan Karakterisasi Nanokristal TiO <sub>2</sub> terdoping Nitrogen untuk aplikasi Fotokatalis Reaksi Degradasi Senyawa Organik	Ketua	Hibah Bersaing, DP2M DIKTI
2007-2008	Pengembangan Sel Surya Berbasis Material Nanokristal TiO <sub>2</sub> dengan Kompleks Logam sebagai Sensitiser	Anggota	Hibah Pascasarjana DP2M DIKTI
2007	Metode <i>Combined Quantum Mechanical-Molecular Mechanical (QM/MM)</i> untuk Menentukan Struktur dan Dinamika Solvasi Ion Ru <sup>2+</sup> dalam Air dan Amoniak Cair	Ketua	Hibah Pekerti, DIKTI

**File Bidang Penelitian :**

- [Synthesis+and+Characterization+of+N-doped+TiO2+Photocatalyst](#)
- [Dye-sensitized+Solar+Cells+Based+on+In+Situ+Sensitized+of+N-doped+TiO2](#)
- [Cahyorini\\_World+Peace](#)



**Universitas Negeri Yogyakarta**  
Jl. Colombo No.1 Yogyakarta 55281  
Telepon : 0274-586168

---

**Bidang Pengabdian :**

.

**File Bidang Pengabdian :**

 [ppm-vco](#)

**Penunjang :**

Not Verified Yet