

<b>Kode Mata Kuliah</b>	KI4055 / 2 SKS	
<b>Penyelenggara</b>	105 - Kimia / FMIPA	
<b>Kategori</b>	Kuliah	
	<b>Bahasa Indonesia</b>	<b>English</b>
<b>Nama Mata Kuliah</b>	Kimia Warna	Colour Chemistry
<b>Bahan Kajian</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prespektif Sejarah terkait Warna</li> <li>2. Basis Fisika dan Kimia dari Warna</li> <li>3. Dyes dan Pigmen Azo</li> <li>4. Dyes dan Pigmen Karbonil</li> <li>5. Ftalosianin</li> <li>6. Dyes dan Pigmen Berbagai Jenis Senyawa Organik Lainnya</li> <li>7. Zat Pewarna Tekstil</li> <li>8. Zat Pewarna Reaktif untuk Serat Tekstil</li> <li>9. Pigmen</li> <li>10. Warna dalam Kosmetik</li> <li>11. Dyes dan Pigmen Fungsional</li> <li>12. Warna dan Lingkungan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Historical Perspective regarding Color</li> <li>2. Physical and Chemical Basis of Color</li> <li>3. Dyes and Azo Pigments</li> <li>4. Dyes and Carbonyl Pigments</li> <li>5. Phthalocyanine</li> <li>6. Dyes and Pigments Various Other Types of Organic Compounds</li> <li>7. Textile Dyes</li> <li>8. Reactive Dyes for Textile Fibers</li> <li>9. Pigments</li> <li>10. Color in Cosmetics</li> <li>11. Functional Dyes and Pigments</li> <li>12. Color and Environment</li> </ol>
<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu menerapkan konsep dan pengetahuan dalam bidang kimia warna</li> <li>2. Mahasiswa memahami pemanfaatan kimia warna dalam industri dan</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Students are able to apply concepts and knowledge in the field of color chemistry</li> <li>2. Students understand the use of color chemistry in industry and its development as functional compounds.</li> </ol>

pengembangannya sebagai  
senyawa fungsional.

**Metode Pembelajaran**

Ceramah Tutorial Diskusi

Lecture Tutorials Discussion

**Modalitas Pembelajaran**

Luring Sinkron Daring Asinkron

Synchronous Offline Asynchronous Online

**Jenis Nilai**

ABCDE

**Metode Penilaian**

Tugas, UTS dan UAS

Assignments, midterm exams and final exams

**Catatan Tambahan**