

|                                                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                                        |                  |                                           |                    |                            |                                  |    |                       |                            |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------------------------------|----|-----------------------|----------------------------|----|----|------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
|  |                                                        | <b>Universitas Negeri Surabaya</b><br><b>S1 Gizi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                                                        |                  |                                           |                    |                            |                                  |    |                       | <b>Kode Dokumen</b>        |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER</b>                                              |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                                        |                  |                                           |                    |                            |                                  |    |                       |                            |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>MATA KULIAH (MK)</b>                                                           |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>KODE</b>           |                                                                                        | <b>Rumpun MK</b> |                                           | <b>BOBOT (sks)</b> |                            | <b>SEMESTER</b>                  |    | <b>Tgl Penyusunan</b> |                            |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Kimia Dasar                                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1321102005            |                                                                                        |                  |                                           | 2                  |                            |                                  |    | 25 Agustus 2026       |                            |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>OTORISASI</b>                                                                  |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Pengembang RPS</b> |                                                                                        |                  | <b>Koordinator RMK</b>                    |                    |                            | <b>Koordinator Program Studi</b> |    |                       |                            |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                                        |                  | Cleonara Yanuar Dini,<br>S.Gz., M.Sc., RD |                    |                            | AMALIA RUHANA                    |    |                       |                            |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Deskripsi Singkat MK</b>                                                       |                                                        | Pembahasan tentang dengan konsep materi dan energi, konsep ikatan kimia, pengukuran dan hukum dasar kimia, konsep ikatan kimia dan macamnya, kimia air, perhitungan dalam reaksi kimia, konsep larutan kimia beserta konsentrasi larutan, konsep koloid dan emulsi, asam, basa, garam dan pH, dan kimia kuantitatif berkaitan dengan bidang gizi. Pembelajaran dilaksanakan dengan model Case Study, serta dengan metode diskusi, tanya-jawab dan latihan pemecahan contoh problem                                                                                                                             |                       |                                                                                        |                  |                                           |                    |                            |                                  |    |                       |                            |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>                                                  |                                                        | <b>CPL-PRODI yang dibebankan pada MK</b><br><b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b><br><b>Matrik CPL - CPMK</b><br><table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td colspan="16">CPMK</td> </tr> </table> <b>Matrik CPMK pada Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)</b><br><table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="2">CPMK</td> <td colspan="16">Minggu Ke</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td> </tr> </table> |                       |                                                                                        |                  |                                           |                    |                            |                                  |    |                       |                            |    |    | CPMK |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CPMK | Minggu Ke |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|                                                                                   | CPMK                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                                        |                  |                                           |                    |                            |                                  |    |                       |                            |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| CPMK                                                                              | Minggu Ke                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                                        |                  |                                           |                    |                            |                                  |    |                       |                            |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   | 1                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                     | 4                                                                                      | 5                | 6                                         | 7                  | 8                          | 9                                | 10 | 11                    | 12                         | 13 | 14 | 15   | 16 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Pustaka</b>                                                                    |                                                        | <b>Utama :</b><br>1. Burdge, Julia, 2011, Chemistry 2nd Ed. New York: McGraw-Hill<br>2. Fessenden dan Fessenden. 1999. Kimia Organik Jilid 1. Edisi Ketiga, Alih Bahasa Aloysius Hadyana. Jakarta: Erlangga<br>3. Hadyana Pudjaatmaka, A.1999. Ilmu Kimia Untuk Universitas, Jilid 1. Jakarta : Erlangga<br>4. Harjadi, W. 2018. Stoikiometri: berhitung kimia itu mudah. Bogor: IPB Press<br><b>Pendukung :</b>                                                                                                                                                                                               |                       |                                                                                        |                  |                                           |                    |                            |                                  |    |                       |                            |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>Mg Ke-</b>                                                                     | <b>Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)</b> | <b>Penilaian</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | <b>Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]</b> |                  |                                           |                    | <b>Materi Pembelajaran</b> |                                  |    |                       | <b>Bobot Penilaian (%)</b> |    |    |      |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |

|     |     | Indikator | Kriteria & Bentuk | Luring<br>(offline) | Daring<br>(online) |     |     |
|-----|-----|-----------|-------------------|---------------------|--------------------|-----|-----|
| (1) | (2) | (3)       | (4)               | (5)                 | (6)                | (7) | (8) |
| 1   |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 2   |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 3   |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 4   |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 5   |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 6   |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 7   |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 8   |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 9   |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 10  |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 11  |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 12  |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 13  |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 14  |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 15  |     |           |                   |                     |                    |     |     |
| 16  |     |           |                   |                     |                    |     |     |

#### Catatan

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi (CPL-Prodi)** adalah rumusan kemampuan yang harus dimiliki oleh lulusan program studi yang mencakup sikap, penguasaan pengetahuan, keterampilan umum, dan keterampilan khusus sesuai dengan jenjang kualifikasi, yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL-Prodi yang dibebankan pada Mata Kuliah** adalah bagian dari CPL-Prodi yang dipilih dan relevan untuk dikembangkan melalui suatu mata kuliah, sebagai dasar perumusan capaian pembelajaran mata kuliah.
3. **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dirumuskan secara spesifik dan diturunkan dari CPL-Prodi yang dibebankan pada mata kuliah, serta menggambarkan kompetensi yang harus dicapai mahasiswa setelah menyelesaikan mata kuliah.
4. **Sub-CPMK** adalah kemampuan akhir yang direncanakan pada setiap tahap pembelajaran, sebagai penjabaran lebih rinci dari CPMK, bersifat terukur dan dapat diamati sesuai dengan materi pembelajaran.
5. **Indikator Penilaian** adalah pernyataan spesifik dan terukur yang digunakan untuk menilai ketercapaian Sub-CPMK, baik dari proses maupun hasil belajar mahasiswa, yang didukung dengan bukti penilaian.
6. **Kriteria Penilaian** adalah tolok ukur yang digunakan untuk menentukan tingkat ketercapaian hasil belajar mahasiswa berdasarkan indikator penilaian, guna menjamin penilaian yang objektif, konsisten, dan adil. Kriteria penilaian dapat bersifat kuantitatif dan/atau kualitatif.
7. **Bentuk Penilaian** meliputi penilaian tes dan non-tes sesuai dengan karakteristik capaian pembelajaran.
8. **Bentuk Pembelajaran** meliputi kuliah, responsi, tutorial, seminar atau bentuk lain yang setara, praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.
9. **Metode Pembelajaran** merupakan cara penyampaian pembelajaran yang digunakan untuk mencapai capaian pembelajaran, antara lain Small Group Discussion, Project Based Learning, Case Based Learning, Collaborative Learning, Discovery Learning, Self-Directed Learning, serta metode lain yang relevan.
10. **Materi Pembelajaran** adalah bahan kajian yang disusun secara sistematis dalam bentuk pokok dan sub-pokok bahasan untuk mendukung pencapaian Sub-CPMK.
11. **Bobot Penilaian** adalah persentase kontribusi setiap komponen penilaian terhadap nilai akhir mata kuliah, yang ditetapkan secara proporsional sesuai tingkat kompleksitas dan ketercapaian Sub-CPMK, dengan total keseluruhan sebesar 100%.
12. TM = Tatap Muka, PT = Penugasan Terstruktur, BM = Belajar Mandiri.