

## Daftar Isi

|   |      |
|---|------|
| TINJAUAN MATA KULIAH .....                          | vii  |
| <br>  |      |
| MODUL 1: INDUKSI MATEMATIKA DAN TEOREMA<br>BINOMIAL | 1.1  |
| Kegiatan Belajar 1:                                 |      |
| Induksi Matematika .....                            | 1.3  |
| Latihan .....                                       | 1.14 |
| Rangkuman .....                                     | 1.19 |
| Tes Formatif 1 .....                                | 1.20 |
| <br>  |      |
| Kegiatan Belajar 2:                                 |      |
| Teorema Binomial .....                              | 1.24 |
| Latihan .....                                       | 1.35 |
| Rangkuman .....                                     | 1.37 |
| Tes Formatif 2 .....                                | 1.38 |
| <br>  |      |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                    | 1.42 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                | 1.43 |
| <br>  |      |
| MODUL 2: FPB DAN KPK                                | 2.1  |
| Kegiatan Belajar 1:                                 |      |
| Relasi Keterbagian .....                            | 2.3  |
| Latihan .....                                       | 2.5  |
| Rangkuman .....                                     | 2.8  |
| Tes Formatif 1 .....                                | 2.9  |
| <br>  |      |
| Kegiatan Belajar 2:                                 |      |
| Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) .....             | 2.12 |
| Latihan .....                                       | 2.20 |
| Rangkuman .....                                     | 2.22 |
| Tes Formatif 2 .....                                | 2.22 |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Kegiatan Belajar 3:</b>                  |             |
| Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) .....  | 2.25        |
| Latihan .....                               | 2.28        |
| Rangkuman .....                             | 2.30        |
| Tes Formatif 3 .....                        | 2.30        |
| <br>  |             |
| <b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....</b>     | <b>2.33</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                 | <b>2.35</b> |
| <br>  |             |
| <b>MODUL 3: REPRESENTASI BILANGAN BULAT</b> | <b>3.1</b>  |
| <b>Kegiatan Belajar 1:</b>                  |             |
| Basis Bilangan Bulat .....                  | 3.3         |
| Latihan .....                               | 3.12        |
| Rangkuman .....                             | 3.15        |
| Tes Formatif 1 .....                        | 3.16        |
| <br>  |             |
| <b>Kegiatan Belajar 2:</b>                  |             |
| Bilangan Prima .....                        | 3.19        |
| Latihan .....                               | 3.26        |
| Rangkuman .....                             | 3.28        |
| Tes Formatif 2 .....                        | 3.29        |
| <br>  |             |
| <b>Kegiatan Belajar 3:</b>                  |             |
| Faktorisasi Tunggal .....                   | 3.32        |
| Latihan .....                               | 3.37        |
| Rangkuman .....                             | 3.40        |
| Tes Formatif 3 .....                        | 3.41        |
| <br>  |             |
| <b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....</b>     | <b>3.44</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                 | <b>3.46</b> |

|  |             |
|--|-------------|
| <b>MODUL 4: KEKONGRUENAN DAN APLIKASINYA</b>         | <b>4.1</b>  |
| Kegiatan Belajar 1:                                  |             |
| Kekongruenan .....                                   | 4.3         |
| Latihan .....  | 4.10        |
| Rangkuman .....                                      | 4.12        |
| Tes Formatif 1 .....                                 | 4.13        |
| Kegiatan Belajar 2:                                  |             |
| Aplikasi Kekongruenan .....                          | 4.16        |
| Latihan .....  | 4.25        |
| Rangkuman .....                                      | 4.28        |
| Tes Formatif 2 .....                                 | 4.28        |
| Kegiatan Belajar 3:                                  |             |
| Perkongruenan Linear .....                           | 4.31        |
| Latihan .....  | 4.43        |
| Rangkuman .....                                      | 4.48        |
| Tes Formatif 3 .....                                 | 4.49        |
| <b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....</b>              | <b>4.52</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                          | <b>4.54</b> |
| <b>MODUL 5: TEOREMA FERMAT DAN FUNGSI ARITMETIKA</b> | <b>5.1</b>  |
| Kegiatan Belajar 1:                                  |             |
| Teorema Fermat dan Wilson .....                      | 5.3         |
| Latihan .....  | 5.17        |
| Rangkuman .....                                      | 5.20        |
| Tes Formatif 1 .....                                 | 5.21        |
| Kegiatan Belajar 2:                                  |             |
| Fungsi Aritmetika .....                              | 5.24        |
| Latihan .....  | 5.36        |
| Rangkuman .....                                      | 5.38        |
| Tes Formatif 2 .....                                 | 5.39        |

|   |            |
|---|------------|
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                | 5.42       |
| DAFTAR PUSTAKA .....                            | 5.44       |
|   |            |
| <b>MODUL 6: TEOREMA EULER DAN AKAR PRIMITIF</b> | <b>6.1</b> |
| Kegiatan Belajar 1:                             |            |
| Teorema Euler .....                             | 6.3        |
| Latihan .....                                   | 6.18       |
| Rangkuman .....                                 | 6.23       |
| Tes Formatif 1 .....                            | 6.24       |
|   |            |
| Kegiatan Belajar 2:                             |            |
| Akar Primitif Suatu Bilangan .....              | 6.27       |
| Latihan .....                                   | 6.45       |
| Rangkuman .....                                 | 6.48       |
| Tes Formatif 2 .....                            | 6.49       |
|   |            |
| KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....                | 6.52       |
| DAFTAR PUSTAKA .....                            | 6.53       |