|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATEMATIKA I (MATEMATIKA EKONOMI)** | | | |
| SAP  PER MING-GU | SILABUS | | |
| NO. | TOPIK | REFERENSI |
| I | 1.  2.  3 | Silabus/RAP Matematika I  Elemen Matematik  Hubungan dan Fungsi | BAHAN 1  BAHAN 2  BAHAN 3 |
| II | 4. | Jenis dan Bentuk Fungsi | BAHAN 4 |
| III | 5.  6. | Persamaan Simultan dan Akar Persamaan  Barisan atau Urutan (Sequences) dan Limitnya, serta  Deret (Series) dan Limitnya – Tambahan/Opsi | BAHAN 4  BAHAN 5 |
| IV. | 7.  8. | Limit Fungsi (Limits of Functions)  Kontinuitas Fungsi (Function Continuity or  Continuous Functions) | BAHAN 6  BAHAN 6 |
| V. | 9. | Turunan Fungsi (Derivatives of Functions) Dengan 1 (Satu) Variabel Bebas (Independent Variable) : Pengertian dan Ketentuan (Rules) serta Contohnya | BAHAN 7 |
| VI. | 10. | Turunan Fungsi (Derivatives of Functions) Dengan Lebih Dari 1 (Satu) Variabel Bebas (Independent Variable) : Pengertian dan Ketentuan (Rules) serta Contohnya | BAHAN 7 |
| VII. | 11. | Lanjutan Turunan Fungsi (Derivatives of Functions) Dengan Lebih Dari 1 (Satu) Variabel Bebas (Independent Variable) untuk fungsi implisit | BAHAN 7 |
| VIII.- IX. | **UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)** | | |
| X | 11. | Perubahan Keseimbangan | BAHAN 8 |
| XI. | 12. | Maksimisasi atau Minimisasi | BAHAN 8 |
| XII | 13. | Matriks dan Vectors | BAHAN 9 |
| XIII | 14. | Lanjutan Matriks dan Vektors | BAHAN 9 |
| XIV | 15. | Lanjutan Matriks dan Vektors | BAHAN 9 |
| XV | 16 | Persamaan Simultan | BAHAN 9 |
| XVI | 17. | Integral Kalkulus | BAHAN 10 |
| XVII - XVIII. | **UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)** | | |