

NO	MATERI INDONESIA	MATERI INGGRIS	PERTEMUAN	STATUS
1	Model Matematika Empiris Linear	Lecture 1: Linear Empirical Model Mathematics	1	Disetujui
2	Model Matematika Empiris Level 2	Lecture 2-Second order Empirical Model Mathematics	2	Disetujui
3	Test 1	Lecture 3-Test 1	3	Disetujui
4	Transformasi Ln	Lecture 4 Ln Transformation	4	Disetujui
5	Transformasi Ln, level 2	Lecture 5 2nd Ln Transformation	5	Disetujui
6	Ujian Tengah Semester	Mid Test	6	Disetujui
7	Metode finite difference dan solusinya	Finite Difference Method and Solutions	7	Disetujui
8	Penyelesaian pers hiperbol secara numerik & program komputasinya	Solution for Hyperbole Equation using Numerical and Computational Approach	8	Disetujui
9	Penyelesaian perabol eksplisit secara numerik & program komputasinya.	Solution for Parabola Explicit Equation using Numerical and Computational Approach	9	Disetujui
10	Penyelesaian pers parabola implisit secara numerik & program komputasinya	Solution for Parabola Implicit Equation using Numerical and Computational Approach	10	Disetujui
11	Ujian Kompetensi	Performance Test	11	Disetujui
12	Persamaan Non Linear (Metoda Bisection, Metoda Regula Falsi, Metoda Newton, Metoda Secand)	Persamaan Non Linear (Metoda Bisection, Metoda Regula Falsi, Metoda Newton, Metoda Secand)	12	Disetujui
13	Sistem Persamaan Linear dan Non Linear (Matriks, Metoda Eliminasi Gauss, Metoda Gauss – Seidel), Sistem Persamaan Non Linear (Metoda Iterasi, Metoda Newton)	Sistem Persamaan Linear dan Non Linear (Matriks, Metoda Eliminasi Gauss, Metoda Gauss – Seidel), Sistem Persamaan Non Linear (Metoda Iterasi, Metoda Newton)	13	Disetujui
14	Interpolasi Polinomial (Newton-Gregory Forward Polynomial, Lagrangian Polynomial, Interpolasi Linear Ganda, Curve – Fitting dan Fungsi Aproksimasi)	Interpolasi Polinomial (Newton-Gregory Forward Polynomial, Lagrangian Polynomial, Interpolasi Linear Ganda, Curve – Fitting dan Fungsi Aproksimasi)	14	Disetujui
15	Diferensiasi dan integrasi Numerik	Numerical Differentiation and Integration	15	Disetujui
16	Persamaan Differensial Biasa (Metoda Deret Taylor, Metoda Euler, Metoda Second – Order Runge – Kutta, Metoda Fourth – Order Runge – Kutta, Metoda Runge – Kutta – Merson, dan Metoda Runge – Kutta - Fehlberg)	Persamaan Differensial Biasa (Metoda Deret Taylor, Metoda Euler, Metoda Second – Order Runge – Kutta, Metoda Fourth – Order Runge – Kutta, Metoda Runge – Kutta – Merson, dan Metoda Runge – Kutta - Fehlberg)	16	Disetujui