



**Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Vokasi
Program Studi D4 Teknik Sipil**

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

1	Mampu memahami penggunaan matriks pada struktur statis tak tentu	Menjelaskan perbedaan struktur statis tertentu (ST) dan struktur statis tak tentu (STT).	Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar Bentuk Penilaian : Tes	Ceramah, diskusi dan tanya jawab 2 X 50		Materi: matriks Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.	10%
---	--	--	--	---	--	--	-----

2	Mampu memahami konsep analisis struktur metode matriks (ASMM).	Menjelaskan konsep analisis struktur metode matriks (ASMM).	<p>Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar</p> <p>Bentuk Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktifitas Partisipatif, Tes 	<p>Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan pembahasan soal balok STT 2 X 50</p>		<p>Materi: matriks</p> <p>Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.</p>	5%
---	--	---	--	---	--	---	----

3	Mampu membentuk matriks balok STT	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis balok STT	<p>Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar</p> <p>Bentuk Penilaian : Tes</p>	Ceramah, tanya jawab dan latihan pembahasan balok STT 2×50		<p>Materi: matriks</p> <p>Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.</p>	5%
---	-----------------------------------	--	---	--	--	---	----

4	Mampu membentuk matriks balok sederhana STT	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis balok sederhana STT	<p>Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar</p> <p>Bentuk Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktifitas - Partisipatif 	Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan pembahasan soal balok sederhana STT 2 X 50		<p>Materi: matriks</p> <p>Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.</p>	5%
---	---	--	---	---	--	---	----

5	Mampu membentuk matriks balok menerus STT	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis balok menerus STT	Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar Bentuk Penilaian : Tes	Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan pembahasan soal balok menerus STT 2 X 50		Materi: matriks Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.	5%
---	---	--	--	---	--	--	----

6	Mampu membentuk matriks balok menerus STT	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis balok menerus STT	<p>Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar</p> <p>Bentuk Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> Aktifitas Partisipatif 	Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan pembahasan soal balok menerus STT 2 X 50		<p>Materi: matriks</p> <p>Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.</p>	5%
---	---	--	---	---	--	---	----

7	Mampu membentuk matriks portal tetap	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis portal tetap	<p>Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar</p> <p>Bentuk Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktifitas - Partisipatif 	<p>Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan portal tetap</p> <p>Tugas 1.</p> <p>2 X 50</p>		<p>Materi: matriks</p> <p>Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.</p>	5%
---	--------------------------------------	---	---	---	--	---	----

8	Mampu membentuk matriks portal tetap	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis portal tetap	<p>Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar</p> <p>Bentuk Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aktifitas - Partisipatif 	<p>Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan portal tetap</p> <p>Tugas</p> <p>1. 2×50</p>		<p>Materi: matriks</p> <p>Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.</p>	10%
---	--------------------------------------	---	---	---	--	---	-----

9	UTS	nilai bagus jika di jawab dengan benar	Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	2 X 50		Materi: matriks Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.	5%
---	-----	--	---	--------	--	--	----

10	Mampu membentuk matriks portal bergoyang	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis portal bergoyang	<p>Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar</p> <p>Bentuk Penilaian : Tes</p>	Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan portal bergoyang 2×50		<p>Materi: matriks</p> <p>Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.</p>	5%
----	--	---	---	---	--	---	----

11	Mampu membentuk matriks portal bergoyang	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis portal bergoyang	Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar Bentuk Penilaian : Tes	Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan portal bergoyang 2 X 50		Materi: matriks Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.	5%
----	--	---	--	--	--	--	----

12	Mampu membentuk matriks balok Metode Finite Different (FD)	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis balok Metode Finite Different (FD)	Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan balok 2 X 50		Materi: matriks Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.	5%
----	--	---	---	--	--	--	----

13	Mampu membentuk matriks balok Metode Finite Different (FD)	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis balok Metode Finite Different (FD)	Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan balok 2 X 50		Materi: matrik Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.	5%
----	--	---	---	--	--	---	----

14	Mampu membentuk matriks pelat Metode Finite Different (FD)	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis pelat Metode FD	Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan tepat Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan balok 2 X 50	Materi: tanah Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta:Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu- Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271- 2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.	5%
----	--	--	--	---	--	----

15	Mampu membentuk matriks pelat tumpuan kombinasi MetodeFD	Menjelaskan pembentukan matriks dan analisis pelat tumpuan kombinasi Metode FD.	Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	Ceramah, diskusi, tanya jawab dan latihan balokTugas 2. 2 X 50		Materi: matriks Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.	5%
----	--	---	---	---	--	--	----

16	UAS	nilai bagus jika di jawab dengan benar	Kriteria: nilai bagus jika di jawab dengan benar Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	luring 2*50		Materi: matriks Pustaka: [1]. Sunggono. 1984. Buku Teknik Sipil. Jakarta: Penerbit Nova.[2]. Wang, Chu-Kia. 1985. Pengantar Analisis Struktur dengan Cara Matriks, Ismoyo Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [3]. Sabariman,Bambang. 2015. Analisis Struktur Metode Matriks. Surabaya: JTS FT Unesa.[4]. Sabariman,Bambang & Dani, Hasan. 2015. Pemanfaatan Gambar Gaya Lintang dalam Perhitungan Momen Statis Tertentu, Jurnal JKPTB Vol.01 No.01 2015 ISSN 1271-2012, hal142-147.[5]. Szilard, Rudolph. 1989. Teori dan Analisis Pelat Metode Klasik dan Numerik, Wira Penterjemah. Jakarta : Erlangga. [6]. KhoHong Geh. 1989. Singkat Tepat Jelas MathCad Menyelesaikan Problem Numerik dan Matematika. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo. [7]. Jurnal JPTK Unesa. 2015.	15%
----	-----	--	---	----------------	--	--	-----

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	67.5%
2.	Tes	32.5%
		100%

Catatan

- Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi (CPL - Prodi)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan prodi yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
- CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-Prodi) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
- CP Mata Kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Sub-CPMK Mata Kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
- Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
- Kriteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kriteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kriteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
- Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
- Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
- Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
- Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.

11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposisional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

RPS ini telah divalidasi pada tanggal 23 Desember 2024

Koordinator Program Studi D4
Teknik Sipil

UPM Program Studi D4 Teknik
Sipil



Puguh Novi Prasetyono, S.Pd.,
M.T.
NIDN 0009118903



Feriza Nadir, S.T., M.T.
NIDN 0026118804

File PDF ini digenerate pada tanggal 18 Januari 2025 Jam 12:48 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

