



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

1/150 menit

### Dosen Pengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa memahami sistem perkuliahan, kriteria penilaian dan materi pokok/bahan kajian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami bentuk pelajaran, kriteria, penilaian, dan materi selama 16 pertemuan

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas Kontrak belajar

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Setelah menempuh perkuliahan ini mahasiswa mampu:

1. Bentuk pembelajaran
2. Kriteria Penilaian
3. Materi Pokok selama 16 Pertemuan

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Kontrak perkuliahan

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Bentuk Pembelajaran
2. Kriteria Penilaian
3. Materi Pokok Selama 16 Pertemuan

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
Dosen Pengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

2/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami pengertian penelitian, cara mencari kebenaran dan kriterianya, serta sarana berpikir ilmiah

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami pengertian penelitian

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Ilmu Pengetahuan dan Penelitian

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Pengertian Penelitian
2. Cara mencari kebenaran
3. Kriteria kebenaran
4. Sarana Berpikir Ilmiah

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

3/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami ragam penelitian menurut bentuk data, paradigma dan strategi

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami ragam penelitian menurut bentuk data, paradigma dan strategi

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Ragam Penelitian

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Menurut Bentuk Data
2. Menurut Paradigma Keilmuan
3. Menurut Strategi

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

4/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami definisi, karakteristik dan desain penelitian kuantitatif dan kualitatif

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami definisi, karakteristik dan desain penelitian kuantitatif dan kualitatif

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Penelitian Kuantitatif & Kualitatif

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Definisi
2. Karakteristik
3. Desain Penelitian

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

5/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami kajian pustaka, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami kajian pustaka, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Pendahuluan Penelitian

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Latar Belakang
2. Rumusan Masalah
3. Tujuan Penelitian
4. Manfaat Penelitian

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

6/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami kajian pustaka, kerangka pemikiran dan hipotesis

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami kajian pustaka, kerangka pemikiran dan hipotesis

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Kajian Pustaka, Kerangka Pemikiran dan Hipotesis

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Kajian Pustaka
2. Kerangka Pemikiran
3. Hipotesis

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501





## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

7/150 menit

### Dosen Pengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Memahami populasi, sample dan teknik sampling, teknik pengumpulan data dan variabel penelitian

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Memahami populasi, sample dan teknik sampling, teknik pengumpulan data dan variabel penelitian

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Metode dan Teknik Penelitian

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Populasi, sampel dan Teknik Sampling
2. Lokasi dan Waktu Penelitian
3. Sumber Data, Teknik I

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
Dosen Pengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

9/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami pengertian dan tujuan analisis data

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami pengertian dan tujuan analisis data

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Analisis Data

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Pengertian Analisis Data
2. Tujuan Analisis Data

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501





## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

10/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami data dalam penelitian, dan macam-macam statistik untuk alat analisis

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami data dalam penelitian, dan macam-macam statistik untuk alat analisis

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Peran Statistik dalam Penelitian

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Data dalam Penelitian
2. Macam-macam Statistik untuk Alat Analisis

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

11/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami sistematika penulisan skripsi

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami data dalam penelitian, dan macam-macam statistik untuk alat analisis

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Sistematika Penulisan Skripsi

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. BAB I Pendahuluan
2. BAB II Tinjauan Pustaka
3. BAB III Metodologi Penelitian
4. BAB IV Analisis dan Pembahasan
5. BAB V Penutup

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

12/150 menit

### Dosen Pengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami teknis penulisan skripsi, teknik kutipan, daftar pustaka dan abstrak

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami teknis penulisan skripsi, teknik kutipan, daftar pustaka dan abstrak

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Teknik Penulisan

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Teknis Penulisan Skripsi
2. Teknik Kutipan
3. Daftar Pustaka
4. Penulisan Abstrak

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
Dosen Pengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

13/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa memahami penyusunan slide presentasi dan teknik dalam menyampaikan presentasi

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa memahami penyusunan slide presentasi dan teknik dalam menyampaikan presentasi

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Teknik Presentasi

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Panduan penyusunan slide presentasi
2. Teknik dalam menyampaikan presentasi

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

14/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa mampu menjelaskan proposal skripsinya masing-masing

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa mampu menjelaskan proposal skripsinya masing-masing

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Presentasi Tugas Individu -  
Proposal Skripsi

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Slide Presentasi dan laporan tertulis

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### Program Studi:

Teknik Mesin

### Mata Kuliah:

Metode Penelitian

### Kode Mata Kuliah:

1067023646

### Semester/SKS:

VI (Enam)/2 SKS

### Pertemuan Ke/Waktu:

15/150 menit

### DosenPengampu:

Ir. Siska Ayu Kartika ,S.T.,M.MT, IPM

### CPMK:

Mahasiswa mampu memahami dasar ilmu manfaat dan peranan metodologi penelitian

### Kemampuan Khusus:

Mahasiswa mampu menjelaskan proposal skripsinya masing-masing

### Deskripsi Mata Kuliah:

Mata kuliah ini membahas pendahuluan, ragam, kajian, metode, peran statistik dan teknik penulisan penelitian

### Indikator dan Tujuan Pembelajaran:

Mahasiswa mampu menjelaskan proposal skripsinya masing-masing

### Materi Pokok (Bahan Kajian):

Presentasi Tugas Individu -  
Proposal Skripsi

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### A. Awal (10 menit)

1. Memberikan apersepsi untuk menggali pengetahuan awal yang dimiliki mahasiswa.
2. Menyampaikan tujuan dan tahapan pembelajaran yang akan dilakukan.

### B. Inti (130 menit)

1. Slide Presentasi dan laporan tertulis

### C. Akhir (10 menit)

1. Membuat kesimpulan tentang materi pembelajaran.
2. Melakukan refleksi tentang apa yang telah dipelajari.
3. Memberikan umpan balik dan rencana pembelajaran selanjutnya.

### D. Metode

Kuliah dan Tanya jawab/diskusi

### E. SumberBelajar/Bahan Ajar/Media

power point, zoom

### F. Penilaian

Kehadiran

### G. Tugas

-

### H. Referensi

1. Sumadi Suryabrata, Metodologi Penelitian, Penerbit PT Rajagrafindo Persada, Jakarta, 2015.
2. Wiratna Sujarweni, Metodologi Penelitian, Penerbit Pustaka Baru Press, Yogyakarta, 2014.
3. Nyoman Dantes, Metode Penelitian, Penerbit ANDI, Yogyakarta, 2012
4. Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi, Penerbit Alfabeta Bandung, 2016.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501

Balikpapan, 1 September 2021  
DosenPengampu,

Ir. Siska Ayu Kartika, S.T., M.MT, IPM  
NIDN. 1121047501