

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Kelistrikan Khusus (Otomotif)
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa memahami Kelistrikan Khusus (Otomotif)
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemu-an ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
1	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan pendahuluan tentang Kelistrikan Khusus (Otomotif). 2. Memahami pendahuluan tentang Kelistrikan Khusus (Otomotif).	1. Pendahuluan 2. 3.		Mengerjakan tugas - tugas / Laporan Praktikum.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismin, 1994, Electricity dan Electronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Kelistrikan Pesawat Terbang Pada Umumnya
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Kelistrikan Pesawat Terbang Pada Umumnya
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
2	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan dasar – dasar Kelistrikan Pesawat Terbang Pada Umumnya. 2. Memahami dasar – dasar Kelistrikan Pesawat Terbang Pada Umumnya.			Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari materi tentang Kelistrikan Pesawat Terbang Pada Umumnya.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismin, 1994, Elektriccity dan Electronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Sumber DC Pada Pesawat Terbang
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sumber DC Pada Pesawat Terbang
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Perte-muan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
3	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Ketentuan Sumber DC Pada Pesawat Terbang. 2. Memahami Ketentuan Sumber DC Pada Pesawat Terbang.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan Sumber DC Pada Pesawat Terbang untuk memperkaya wawasan.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismen, 1994, Electricity dan Electronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
4	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC. 2. Mempraktekan Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC.	1.	.	Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Komponen – Komponen Yang Memakai Sumber DC Light untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb. Melaporkan hasil percobaan.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismen, 1994, Electricity dan Electronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : DC Power Supply dan External Light Pada Pesawat Terbang
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami DC Power Supply dan External Light Pada Pesawat Terbang (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
5	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan DC Power Supply dan External Light Pada Pesawat Terbang. 2. Memahami DC Power Supply dan External Light Pada Pesawat Terbang.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang DC Power Supply dan External Light Pada Pesawat Terbang untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismin, 1994, Electricity dan Electronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Ignition System Pada Pesawat Terbang
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Ignition System Pada Pesawat Terbang (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
6	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Ignition System Pada Pesawat Terbang. 2. Melakukan Ignition System Pada Pesawat Terbang.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Ignition System Pada Pesawat Terbang untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb. Melaporkan hasil percobaan.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismin, 1994, Elektriccity dan Elektronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Elektrostatika Pada Pesawat Terbang
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Elektrostatika Pada Pesawat Terbang (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
7	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Elektrostatika Pada Pesawat Terbang. 2. Melakukan Elektrostatika Pada Pesawat Terbang.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Elektrostatika Pada Pesawat Terbang untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismmin, 1994, Elektriccity dan Elektronics.
8	UTS				

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Sistem Pengapian Mesin Turbo, Mid Test
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sistem Pengapian Mesin Turbo
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
9	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Sistem Pengapian Mesin Turbo. 2. Melakukan Percobaan Sistem Pengapian Mesin Turbo.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Sistem Pengapian Mesin Turbo untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismin, 1994, Elektriccity dan Elektronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Sistem Split Bush bar
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sistem Split Bush bar
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
10	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Sistem Split Bush bar. 2. Melakukan Sistem Split Bush bar.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Sistem Split Bush bar untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismen, 1994, Elektriccity dan Elektronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Circuit Diagram, Wiring Diagram dan Routing Chart
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Elektrostatika Pada Pesawat Terbang
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
11	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Circuit Diagram, Wiring Diagram dan Routing Chart. 2. Melakukan Circuit Diagram, Wiring Diagram dan Routing Chart.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Circuit Diagram, Wiring Diagram dan Routing Chart untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismen, 1994, Elektriccity dan Elektronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Tabel Kabel Pesawat Terbang
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Tabel Kabel Pesawat Terbang (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
12	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Tabel Kabel Pesawat Terbang.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Tabel Kabel Pesawat Terbang untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismen, 1994, Elektriccity dan Elektronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Macam – Macam Kabel Pesawat, Codefikasi dan KHA
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Macam – Macam Kabel Pesawat, Codefikasi dan KHA
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
13	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Macam – Macam Kabel Pesawat, Codefikasi dan KHA. 2. Melakukan Macam – Macam Kabel Pesawat, Codefikasi dan KHA.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Macam – Macam Kabel Pesawat, Codefikasi dan KHA untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismen, 1994, Elektriccity dan Elektronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Sistem Kelistrikan pada Pesawat F-28
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sistem Kelistrikan pada Pesawat F-28
 (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
14	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Sistem Kelistrikan pada Pesawat F-28. 2. Melakukan Sistem Kelistrikan pada Pesawat F-28.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Sistem Kelistrikan pada Pesawat F-28 untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismen, 1994, Elektriccity dan Elektronics.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Kode & nama mata kuliah : TE 410 Kelistrikan Pesawat Terbang (3 SKS)
 Topik bahasan : Sistem Penerangan Listrik pada Pesawat Terbang
 Tujuan pembelajaran umum : Mahasiswa mengetahui / memahami Sistem Penerangan Listrik pada Pesawat Terbang (kompetensi) :
 Jumlah pertemuan : 1 (Satu).....kali

Pertemuan Ke	Tujuan pembelajaran khusus (performansi/indikator)	Sub pokok bahasan dan Rincian materi	Proses Pembelajaran (kegiatan mahasiswa)	Tugas dan Evaluasi	Media & buku sumber
15	Setelah mempelajari materi ini diharapkan dapat: 1. Menjelaskan Sistem Penerangan Listrik pada Pesawat Terbang. 2. Melakukan Sistem Penerangan Listrik pada Pesawat Terbang.	1.		Memberi tugas kepada mahasiswa untuk mencari bahan literature tentang Sistem Penerangan Listrik pada Pesawat Terbang untuk memperkaya wawasan dan merangkum isi dari literature tsb.	Adi, Nur dan Sukmahadji, 1983. Listrik dan Instalasi Listrik Pesawat Terbang 1 dan 2; Thomas K. Eismen, 1994, Elektriccity dan Elektronics.
16	UAS				