

REKAP PRESENSI MATAKULIAH SEMESTER : Genap 2023/2024

Kode Matakuliah : 212240520 Matakuliah : Mesin Listrik

Kelas : A

Program Studi : Teknik Elektro

Dosen Pengampu : Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T.; Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.

Jumlah Peserta : 38 Jumlah Pertemuan : 16

| No. | Tanggal | Topik atau Materi | Jumlah Mahasiswa Hadir | Dosen Hadir |
|-----|---------------|--|---------------------------|--|
| 1 | 18 Maret 2024 | Memahami konsep dasar medan listrik-magnet dan pemanfaatannya pada berbagai mesin listrik, konsep kerja dan karakteristik motor arus searah dan generator arus searah, menganalisis rangkaian ekuivalen motor arus searah dan generator arus searah dan perhitungannya serta memahami dan menganalisis tes uji pada motor dan generator arus searah. | 28 | Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T. |
| 2 | 20 Maret 2024 | Memahami konsep dasar medan listrik-magnet dan pemanfaatannya pada berbagai mesin listrik, konsep kerja dan karakteristik motor arus searah dan generator arus searah, menganalisis rangkaian ekuivalen motor arus searah dan generator arus searah dan perhitungannya serta memahami dan menganalisis tes uji pada motor dan generator arus searah. | 31 | Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng. |
| 3 | 28 Maret 2024 | Memahami konsep dasar medan listrik-magnet dan pemanfaatannya pada berbagai mesin listrik, konsep kerja dan karakteristik motor arus searah dan generator arus searah, menganalisis rangkaian ekuivalen motor arus searah dan generator arus searah dan perhitungannya serta memahami dan menganalisis tes uji pada motor dan generator arus searah. | 37 | Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T. |
| 4 | 25 Maret 2024 | Mampu menganalisis dan melakukan perhitungan rangkaian ekuivalen transformator 1 fasa dan 3 fasa,memahami dan menganalisis tes hubung buka dan hubung singkat pada transformator, aplikasi mesin listrik arus searah dan transformator. | 37 | Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T. |
| 5 | 15 April 2024 | Mampu menganalisis dan melakukan perhitungan rangkaian ekuivalen transformator 1 fasa dan 3 fasa,memahami dan menganalisis tes hubung buka dan hubung singkat pada transformator, aplikasi mesin listrik arus searah dan transformator. | 37 | Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T. |
| 6 | 22 April 2024 | Mampu menganalisis dan melakukan perhitungan rangkaian ekuivalen transformator 1 fasa dan 3 fasa,memahami dan menganalisis tes hubung buka dan hubung singkat pada transformator, aplikasi mesin listrik arus searah dan transformator. | 37 | Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T. |

| 7 | 29 April 2024 | Mampu menganalisis dan melakukan perhitungan rangkaian ekuivalen transformator 1 fasa dan 3 fasa,memahami dan menganalisis tes hubung buka dan hubung singkat pada transformator, aplikasi mesin listrik arus searah dan transformator. | 37 | Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T. |
|----|---------------|---|----|--|
| 8 | 09 Mei 2024 | Memahami konsep kerja dan karakteristik motor dan generator AC asinkron/induksi, menganalisis rangkaian ekuivalen motor dan generator AC asinkon/induksi dan memahami perhitungannya, tes uji pada motor dan generator AC asinkron/induksi, dan memahami tes uji pada motor dan generator AC. | 38 | Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T. |
| 9 | 20 Mei 2024 | Memahami konsep kerja dan karakteristik motor dan generator AC asinkron/induksi, menganalisis rangkaian ekuivalen motor dan generator AC asinkon/induksi dan memahami perhitungannya, tes uji pada motor dan generator AC asinkron/induksi, dan memahami tes uji pada motor dan generator AC. | 23 | Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng. |
| 10 | 27 Mei 2024 | Memahami konsep kerja dan karakteristik motor dan generator AC asinkron/induksi, menganalisis rangkaian ekuivalen motor dan generator AC asinkon/induksi dan memahami perhitungannya, tes uji pada motor dan generator AC asinkron/induksi, dan memahami tes uji pada motor dan generator AC. | 27 | Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng. |
| 11 | 03 Juni 2024 | Memahami konsep kerja dan karakteristik motor dan generator AC asinkron/induksi, menganalisis rangkaian ekuivalen motor dan generator AC asinkon/induksi dan memahami perhitungannya, tes uji pada motor dan generator AC asinkron/induksi, dan memahami tes uji pada motor dan generator AC. | 28 | Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng. |
| 12 | 10 Juni 2024 | Memahami konsep kerja dan karakteristik motor dan generator AC asinkron/induksi, menganalisis rangkaian ekuivalen motor dan generator AC asinkon/induksi dan memahami perhitungannya, tes uji pada motor dan generator AC asinkron/induksi, dan memahami tes uji pada motor dan generator AC. | 33 | Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng. |
| 13 | 24 Juni 2024 | Menganalisis rangkaian ekuivalen motor dan generator AC sinkron dan memahami perhitungannya, tes uji pada motor dan generator AC sinkron/alternator,aplikasi mesin AC asinkron dan mesin AC sinkron/alternator. | 29 | Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng. |
| 14 | 01 Juli 2024 | Menganalisis rangkaian ekuivalen motor dan generator AC sinkron dan memahami perhitungannya, tes uji pada motor dan generator AC sinkron/alternator,aplikasi mesin AC asinkron dan mesin AC sinkron/alternator. | 38 | Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng. |
| 15 | 08 Juli 2024 | Menganalisis rangkaian ekuivalen motor dan generator AC sinkron dan memahami perhitungannya, tes uji pada motor dan generator AC sinkron/alternator,aplikasi mesin AC asinkron dan mesin AC sinkron/alternator. | 38 | Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng. |
| 16 | 31 Juli 2024 | Menganalisis rangkaian ekuivalen motor dan generator AC sinkron dan memahami perhitungannya, tes uji pada motor dan generator AC sinkron/alternator,aplikasi mesin AC asinkron dan mesin AC sinkron/alternator. | 38 | Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T. |